



PROPOSTA COMERCIAL

Objeto: Reforma do telhado da Câmara Municipal de Icapuí.

Razão Social: J. L. M. DE O. GERALDO

CNPJ: 38.294.115/0001-09

Endereço: RUA ROSA REBOUÇAS, Nº 27, CENTRO, ICAPUÍ-CE

Tel: (88) 99946-1921

E-mail: jlucas@outlook.com

Inscrição Estadual: 06169386-3

DADOS BANCÁRIOS: BANCO BRADESCO

Agência: 0685-8; **Conta:** 40821-2

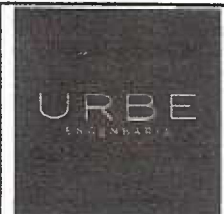
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO.	UN	1	R\$ 32.601,97	R\$ 32.601,97
VALOR GLOBAL: R\$ 32.601,97					
VALOR GLOBAL POR EXTENSO: R\$ 32.601,97 – TRINTA E DOIS MIL SEISSENTOS E UM REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS.					

DECLARAÇÃO

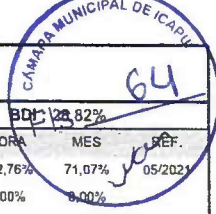
- 1- Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art.64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).
2. Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas.
3. Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

Icapuí - CE, 27 de março de 2023.


J. L. M. DE O. GERALDO
CNPJ: 38.294.115/0001-09
JOÃO LUCAS MAIA DE OLIVEIRA GERALDO
CPF 056. [REDACTED] -63
RG 20 [REDACTED]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			112,76%
			MES
			71,07%
			REF.
			05/2021

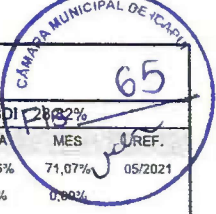
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.758,32
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	459,72	2.758,32
2	TELHADO						29.843,65
2.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	253,05	67,85	17.169,44
2.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,80	169,22	7.750,28
2.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	64,50	76,34	4.923,93
VALOR BDI TOTAL:							7.294,05
VALOR ORÇAMENTO:							25.307,92
VALOR TOTAL:							32.601,97
Trinta e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Noventa e Sete centavos							

João Lucas Mara de Oliveira Geraldo
 Engenheiro Civil
 RNP 0619057424 CREA/CE 346213



URBE
ENGENHARIA

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BDI: 28,32%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,32	8,46
2	TELHADO	29.843,65	91,54
VALOR BDI TOTAL:		7.294,05	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		25.307,92	
VALOR TOTAL:		32.601,97	

Trinta e Dois Mil Seiscentos e Um reais e Noventa e Sete centavos

João Lucas Maia de Oliveira Geraldo
Engenheiro Civil
RNP 081305424 CREA-CE 346213



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%																
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> </td> <td> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FIS</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FIS</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FIS	MES	REF.	71,07%	05/2021	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 33%;">HORA</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>112,76</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76	Composição	PRÓPRIA	0,00%	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FIS</td> <td style="width: 33%;">MES</td> <td style="width: 33%;">REF.</td> </tr> <tr> <td>71,07%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> </table>	FIS	MES	REF.	71,07%	05/2021				
FONTE	VERSÃO	HORA																	
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%																	
FIS	MES	REF.																	
71,07%	05/2021																		
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE																		
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE																		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9100	3,8947
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,7500	81,7500
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,5100	5,0167
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,0000	69,0000
TOTAL Material:						159,6614

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						190,4400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	541,6500	6,7706
TOTAL Serviço:						6,7706

VALOR:	356,87
VALOR ENCARGOS (112.76%):	127,12
VALOR BDI (28.82%):	102,85
VALOR COM BDI:	459,72

2.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5100	0,7242
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0300	1,4626
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,9000	41,2850
TOTAL Material:						43,4718

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974
TOTAL Mão de Obra:						9,1960

VALOR:	52,67
VALOR ENCARGOS (112.76%):	5,97
VALOR BDI (28.82%):	15,18
VALOR COM BDI:	67,85

2.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	46,5400	0,8517
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,6800	1,2366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0883

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

João Lucas Melo de Oliveira Gerente
 RND 001905-124 CREA-CE 44873



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DE SONERAÇÃO	112,76%	71,07% 05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. DIMENSÕES 2.0X1.0M. ESP. = 0.80MM (2.16KG/M2)	SEINFRA	KG	2.03500000	27.6778	56.3245
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0.16000000	129.0600	20.6496
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.02400000	12.8900	0.3094
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.00480000	54.4400	0.2613
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.18000000	77.2700	13.9086
					TOTAL Material:	91.4534

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.45000000	18.6300	8.3835
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.30000000	23.1700	6.9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.82800000	17.1400	14.1919
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.44800000	23.1700	10.3802
					TOTAL Mão de Obra:	39.9066

VALOR:	131,36
VALOR ENCARGOS (112.76%):	26,84
VALOR BDI (28.82%):	37,86
VALOR COM BDI:	169,22

2.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1.03000000	14.0100	14.4303
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.09000000	14.5100	1.3059
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	54.4400	2.1776
					TOTAL Material:	17.9138

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	18.6300	18.6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.00000000	22.7200	22.7200
					TOTAL Mão de Obra	41.3500

VALOR:	59,26
VALOR ENCARGOS (112.76%):	26,65
VALOR BDI (28.82%):	17,08
VALOR COM BDI:	76,34

João Lucas Maia de Oliveira Geraldo
Engenheiro RABO
RNP-061905-124 CRE-14E 34621

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

URBE
ENGENHARIA

OBRA: REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE
 DESCRIÇÃO: REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE
 LOCAL: CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE
 CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE

DATA : 27/03/2023

BDI : 28,82%

Fonte: SEINFRA
 Versão: 027 SEM DESONERAÇÃO
 Composição: PROPRIA
 Hora: 112,76%
 Mes: 71,07%
 Ref: 05/2021

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9300	2,1068
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9300	0,1051
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9300	1,1088
TOTAL Material:					24,1707

VALOR:	24,17
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR BDI (28,82%):	6,97
VALOR COM BDI:	31,14

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
TOTAL Mão de Obra:					20,8500

VALOR:	20,85
VALOR ENCARGOS (112,76%):	13,54
VALOR BDI (28,82%):	6,01
VALOR COM BDI:	26,86

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
TOTAL Mão de Obra:					28,4400

VALOR:	28,44
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,56
VALOR BDI (28,82%):	8,20
VALOR COM BDI:	36,64

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9300	17,0839
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9300	1,0122
TOTAL Material:					46,5361

VALOR:	46,54
VALOR ENCARGOS (112,76%):	17,57
VALOR BDI (28,82%):	13,41
VALOR COM BDI:	59,95

Dr. Lucas Melo de Oliveira Geraldo
 Engenheiro Civil
 RFP 001905-424 CREA-05/2023



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composições	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	253,05	67,85	17.169,44	52,66	52,66	B
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	45,80	169,22	7.750,28	23,77	76,44	B
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	64,50	76,34	4.923,93	15,10	91,54	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	459,72	2.758,32	8,46	100,00	C

Subtotal até 100,00% 32.601,97

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 32.601,97

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI

FIS 70

war

João Lucas Mota de Oliveira Guedes

Engenheiro Civil

CRP 061303/24 CREA-CE 348213

Página: 7

URBE ORÇAMENTO - CURVA ABC DE RESUMOS

URBE		OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%			
		DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		112,76%	71,07%	
		CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE		Composições	PROPRIA		0,00%	0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	Material	M2	291,01	35,90	10.447,17	32,04	32,04	A
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	93,20	26,65	2.483,86	7,62	39,66	A
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,19	23,17	1.765,31	5,41	45,08	A
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,50	22,72	1.465,44	4,49	49,57	A
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,50	18,63	1.201,84	3,69	53,26	B
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,67	18,63	1.037,15	3,18	56,44	B
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,12	17,14	979,08	3,00	59,44	B
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	Material	UN	7,33	129,06	945,75	2,90	62,34	B
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	66,44	14,01	930,75	2,85	65,20	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,74	23,17	735,42	2,26	67,45	B
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	8,24	77,27	637,01	1,95	69,41	B
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	81,75	490,50	1,50	70,91	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	23,17	420,54	1,29	72,20	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	46,00	414,00	1,27	73,47	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,61	18,63	383,96	1,18	74,65	B
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	359,33	1,03	370,11	1,14	75,79	B
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	359,33	0,51	183,26	0,56	76,35	B
I1784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,80	54,44	152,42	0,47	76,82	B
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,80	14,51	84,23	0,26	77,07	B
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,44	28,44	41,03	0,13	77,20	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	29,51	30,10	0,09	77,29	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	26,59	0,93	24,73	0,08	77,37	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	22,91	23,37	0,07	77,44	B
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4,08	3,82	15,59	0,05	77,49	B
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,10	12,89	14,17	0,04	77,53	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	13,93	0,93	12,95	0,04	77,57	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14,70	0,52	7,64	0,02	77,59	B

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

77,59

77,37

77,44

77,49

77,53

77,57

77,59

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

77,64

<

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI

 16/05/2024

 João Lucas Maia de Oliveira Góes

 RPP-061905-24 ORÇ-CE-340219

URBE

DESENVOLVIMENTO URBANO

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE FUMOS

OBRA:

REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DESCRIÇÃO:

REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

LOCAL:

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

CLIENTE:

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE

DATA : 27/03/2023

BDI : 28,82%

VERÃO

027 SEM DESONERAÇÃO

PROPRIA

SEINFRA

Composições

112,76%

71,07%

0,00%

05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04	71,16	3,12	0,01	77,60	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,05	63,05	3,06	0,01	77,61	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	61,70	1,85	0,01	77,62	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,57	0,93	1,46	0,00	77,62	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,04	20,85	0,78	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63%

25.307,45

Outros

7.294,52

Valor total do Orçamento

32.601,97

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI

FIS 72

Lucas

Lucas Moreira Oliveira Garbido

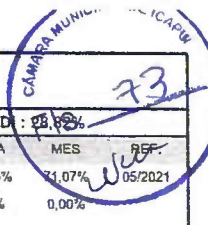
Eugenheiro Civil

IMP 061905-424 CREA-06606213



URBE
ENGENHARIA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BD : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.758,32	100,00 %	100,00 %
			2.758,32	2.758,32
2	TELHADO	29.843,65	100,00 %	100,00 %
			29.843,65	29.843,65
		32.601,97	32.601,97	32.601,97
			32.601,97	32.601,97

João Lucas Mara de Oliveira Garido
Engenheiro Civil
RPP 06/2001 424 CREA-CE 146213

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023		BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56
	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO/ GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96
I	IMPOSTO	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023		BDI	28,82
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D



Câmara Municipal de Icapuí <licitacao.cmicapui@gmail.com>



Solicitação de Pesquisa de Preço

PEJ CONSTRUTORA <pejconstrutora.licita@gmail.com>

28 de março de 2023 às 09:09

Para: Câmara Municipal de Icapuí <licitacao.cmicapui@gmail.com>

SEGUE COTAÇÃO DE PREÇO.

PEJ CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ: 22.743.719/0001-55

AV.I / N° 57 - TORRE I SALA 518 CEP:61.900-410 JEREISSATE I - MARACANAÚ / CE

FONE:(85)3077-2881 / E-MAIL:contato.pejconstrutora@gmail.com E pejconstrutora.licita@gmail.com

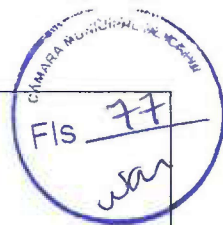
AGUARDO RETORNO.

[Texto das mensagens anteriores oculto]



orcamento-completo-19.pdf

978K



PROPOSTA COMERCIAL

Razão Social: PEJ CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 22.743.719/0001-55

Endereço: AV.I / Nº 57 - TORRE I SALA 518 CEP:61.900-410 JEREISSATE I - MARACANAÚ / CE

Tel: (85)3077-2881

E-mail: contato.pejconstrutora@gmail.com

Objeto: Reforma do telhado da Câmara Municipal de Icapuí.

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO.	UN	1	R\$ 32.666,35	R\$ 32.666,35
VALOR GLOBAL: R\$ 32.666,35					
Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos					

DECLARAÇÃO

- 1- Declaro que o prazo de eficácia desta proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data da entrega de seu respectivo envelope (art.64, § 3º, da Lei Federal nº 8.666/93).
2. Declaro, sob as penas da lei, que os produtos ofertados atendem todas as especificações exigidas.
3. Declaro que os preços acima indicados contemplam todos os custos diretos e indiretos incorridos na data da apresentação desta proposta incluindo, entre outros: tributos, encargos sociais, material, despesas administrativas, seguro, frete e lucro.

MARACANAÚ- CE, 28 de março de 2023.

Assinado digitalmente por FRANCISCO
JARDENISON OLIVEIRA DOS SANTOS:
891 [REDACTED] 2
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023-03-28 08:58:26



FRANCISCO JARDENISON OLIVEIRA DOS SANTOS
SÓCIO - DIRETOR
CPF- 891 [REDACTED] 72

PEJ CONSTRUTORA LTDA - EPP - CNPJ: 22.743.719/0001-55

AV.I / Nº 57 - TORRE I SALA 518 CEP:61.900-410 JEREISSATE I - MARACANAÚ / CE

FONE:(85)3077-2881 / E-MAIL:contato.pejconstrutora@gmail.com



P&J CONSTRUTORA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI

Fls. 28

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 23,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		112,76%	71,07%
		REF.	
		06/0021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.761,62
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	460,27	2.761,62
2		TELHADO					29.904,73
2.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	253,05	68,02	17.212,46
2.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,80	169,53	7.764,47
2.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	64,50	76,40	4.927,80
VALOR BDI TOTAL:							7.308,73
VALOR ORÇAMENTO:							25.357,62
VALOR TOTAL:							32.666,35
Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos							

Rafael Romão Pontes Ne.
Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



 P&J CONSTRUTORA	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,62	8,45
2	TELHADO	29.904,73	91,55
VALOR BDI TOTAL:		7.308,73	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		25.357,62	
VALOR TOTAL:		32.666,35	

Trinta e Dois Mil Seiscentos e Sessenta e Seis reais e Trinta e Cinco centavos


 Raimundo Romildo Pontes Neto
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
 CREA/CE 14552-D

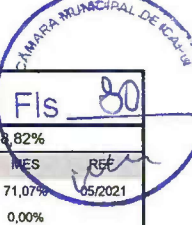
Assinado digitalmente por
 FRANCISCO JARDENISON
 OLIVEIRA DOS SANTOS:
 89107675372
 Razão: Eu sou o autor deste
 documento
 Data: 2023-03-28 08:58:51





P&J CONSTRUTORA

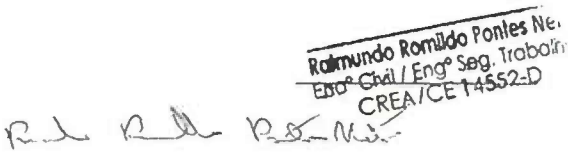
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	HORA 112,76% MES 71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		05/2021

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9700	3,9049	
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,9700	81,9700	
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,5900	5,0303	
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,1200	69,1800	
TOTAL Material:					160,0852	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200	
TOTAL Mão de Obra:					190,4400	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	541,9500	6,7744	
TOTAL Serviço:					6,7744	
VALOR:					357,30	
VALOR BDI (28.82%):					102,97	
VALOR COM BDI:					460,27	

2.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5200	0,7384	
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0300	1,4626	
I6814 TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	36,0000	41,4000	
TOTAL Material:					43,6010	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986	
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974	
TOTAL Mão de Obra:					9,1960	
VALOR:					52,80	
VALOR BDI (28.82%):					15,22	
VALOR COM BDI:					68,02	



Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



2.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	46,7300	0,8552	
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1700	1,2430	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0982	
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,7490	56,4693	



P&J CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA: 27/03/2023	BDI: 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021

I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,4100	20,7056
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,9200	0,3101
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,5900	0,2620
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,4800	13,9464
					TOTAL Material:	91,3934

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	17,1400	14,1919
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	23,1700	10,3802
					TOTAL Mão de Obra:	39,9066

VALOR:	131,60
VALOR BDI (28.82%):	37,93
VALOR COM BDI:	169,53

2.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,0500	14,4715
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,5500	1,3095
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,5900	2,1836
					TOTAL Material:	17,9646

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
					TOTAL Mão de Obra:	41,3500

VALOR:	59,31
VALOR BDI (28.82%):	17,09
VALOR COM BDI:	76,40

Raimundo Romildo Pontes Neto
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
 CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
 FRANCISCO JARDENISON
 OLIVEIRA DOS SANTOS:
 89107675372
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Data: 2023-03-28 08:58:51



OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	11,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9400	2,1295
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400	0,1062
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9400	1,1208
					TOTAL Material:	24,2065
					VALOR:	24,21
					VALOR BDI (28.82%):	6,98
					VALOR COM BDI:	31,19

14 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	20,8500	20,8500
					TOTAL Mão de Obra:	20,8500
					VALOR:	20,85
					VALOR BDI (28.82%):	6,01
					VALOR COM BDI:	26,86

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
				TOTAL Mão de Obra:		28,4400
				VALOR:		28,4400
				VALOR BDI (28.82%):		8,2200
				VALOR COM BDI:		36,6600

I0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9400	17,2678
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9400	1,0233
					TOTAL Material:	46,7300

Raimundo Romildo Pontes Neto
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
 CREA/CE 14552-D

R. R. Pontes Neto

Assinado digitalmente por
 FRANCISCO JARDENISON
 OLIVEIRA DOS SANTOS:
 89107675372

Razão: Eu sou o autor deste documento

Data: 2023.03.28.08:58:55

	VALOR:	46,73
	VALOR BDI (28.82%):	13,44
	VALOR COM BDI:	60,20

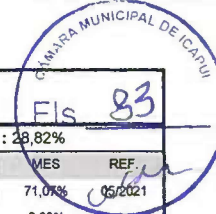
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,2100	12,1000



P&J CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



Fls. **83**

OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	HORA 112,76%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	MES 71,0%
		SEINFRA	REF. 05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,1002
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,2100	40,8463	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,3500	41,7540	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5200	101,9200	
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,8700	24,7480	
					TOTAL Material:	209,2683
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400	
					TOTAL Mão de Obra:	320,5800
					VALOR:	541,95
					VALOR BDI (28.82%):	156,19
					VALOR COM BDI:	698,14

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,8300	25,8525	
					TOTAL Material:	25,8525
					VALOR:	25,85
					VALOR BDI (28.82%):	7,45
					VALOR COM BDI:	33,30

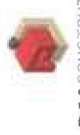
I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400	
I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8500	25,8500	
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9400	17,2676	
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9400	1,0231	
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9400	21,5845	
					TOTAL Material:	94,1652
					VALOR:	94,17
					VALOR BDI (28.82%):	27,14
					VALOR COM BDI:	121,31

Rolando Romildo Pontes Ne.
 Eng. Civil / Eng. Seg. Trabalho
 CREA/CE 14552-D

Rolando Romildo Pontes Ne.

Assinado digitalmente por
 FRANCISCO JARDENISON
 OLIVEIRA DOS SANTOS:
 89107675372
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Data: 2023-03-28 08:58:51



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE									
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE									
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE									
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	Serviço	M2	253,05	68,02	17.212,46	52,69	52,69	B	
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	Serviço	M2	45,80	169,53	7.764,47	23,77	76,46	B	
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	Serviço	M	64,50	76,40	4.927,80	15,09	91,55	C	
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	460,27	2.761,62	8,45	100,00	C	
Subtotal até 100,00%							32.666,35				
Outros							0,00				
Valor total do Orçamento							32.666,35				

R. L. P. S. N. S.
Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



P&J CONSTRUCTION

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI

Fis B

Página: 8

77,59

77,59

85

[Handwritten signature]

Rmundo Romulo Pontes No.
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
 CREA/CE 14552-D
 - N.º

Assinado digitalmente por
FRANCISCO J. ANDRISON

89107675372

Assinatura: Eu sou o autor deste documento

Data: 2023-03-28 08:58:51

Página: 8

85

OBRA: REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE

DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI-CE
------------	---

LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE
--------	--------------------------------

CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE
----------	--------------------------------

DATA :

27/03/2023

BDI : 28,82%

Fonte	Versão	Hora	Mes	Data Ref.
-------	--------	------	-----	-----------

VERSÃO

ME8

EINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
--------	---------------------	---------	--------	---------

027 SEM DESONERAÇÃO

71,07%

Composições

PROPRIA

0,00%

Subtotal até 77,63% 25.357,33

25.357,33

Outros 7.309,02

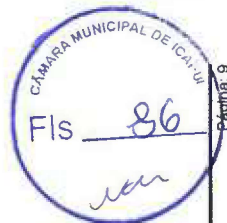
7.309,02

Valor total do Orçamento 32.666,35

32.666,35

Raimundo Romildo Pontes Neto
 Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
 EBO/CE-14552-D
 CREA/CE-14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS;
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2023-03-28 08:58:51





OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,62	100,00 %	100,00 %
			2.761,62	2.761,62
2	TELHADO	29.904,73	100,00 %	100,00 %
			29.904,73	29.904,73
		32.666,35	32.666,35	32.666,35
			32.666,35	



Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Red Red Red Red

Assinado digitalmente por
**FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:**
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS



OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PROPRIA
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	20,61000000	20,61000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	64,50000000	64,50000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	55,67000000	55,67000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05000000	0,05000000
I0280	BRITA	M3	0,04000000	0,04000000
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	66,44000000	66,44000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,70000000	14,70000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	359,33000000	359,33000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	1,02000000
I1530	MONTADOR	H	31,74000000	31,74000000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	359,33000000	359,33000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000	0,03000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	5,81000000	5,81000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,10000000	1,10000000
I1784	REBITES	KG	2,80000000	2,80000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	8,24000000	8,24000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	1,02000000	1,02000000
I2070	TELHADISTA	H	76,19000000	76,19000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	9,00000000	9,00000000
I2320	ENCANADOR	H	64,50000000	64,50000000
I2391	PEDREIRO	H	18,15000000	18,15000000
I2543	SERVENTE	H	57,12000000	57,12000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	0,04000000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,44000000	1,44000000
I2701	DEPRECIAÇÃO	H	26,58000000	26,58000000
I2702	JUROS	H	1,57000000	1,57000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,92000000	13,92000000
I2706	OLEO DIESEL	L	4,08000000	4,08000000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	7,33000000	7,33000000
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	291,01000000	291,01000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000	6,00000000
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	93,20000000	93,20000000



Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

R. R. Pontes Neto

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO/ GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTO	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107675372
Razão: Eu sou o autor deste
documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

P&J CONSTRUTORA

OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Raimundo Romildo Pontes Neto
Engº Civil / Engº Seg. Trabalho
CREA/CE 14552-D

Assinado digitalmente por
FRANCISCO JARDENISON
OLIVEIRA DOS SANTOS:
89107875372
Razão: Eu sou o autor deste documento
Data: 2023-03-28 08:58:51



Solicitação de Pesquisa de Preço

Jose Bonifácio Rodrigues <layersconstrucoesltda@hotmail.com>

28 de março de 2023 às 14:26

Para: Câmara Municipal de Icapuí <licitacao.cmicapui@gmail.com>

Cc: Jbrn Locaões E Construções Ltda - Epp <contato.layersconstrucoes@hotmail.com>

Bom dia, Prezados(as) Senhores(as).

Conforme anexo, a empresa do ramo da CONSTRUÇÃO CIVIL GERAL **JBRN LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA – EPP**, previsto em orçamento, formaliza nesse momento seu interesse em participar da **REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO - ICAPUÍ/CE.**

Pedimos confirmação do e-mail, visando atender o retro mencionado edital.

Atenciosamente,

Rodrigues NETO

Sócio-Diretor

JBRN LOC. E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Em 24 de mar. de 2023, à(s) 17:15, Câmara Municipal de Icapuí <licitacao.cmicapui@gmail.com> escreveu:

[Texto das mensagens anteriores oculto]

3 anexos



ORÇAMENTO ICAPUI.pdf

1462K



MEMORIAL DESCRITIVO.pdf

1100K



ORÇAMENTO SINTÉTICO - ORÇAMENTO ANALÍTICO - CURVA ABC.pdf

1899K

À,
CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - ICAPUÍ/CE.

PROPONENTE
JBRN LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

OBJETO.: REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO - ICAPUÍ/CE.

PROPOSTA DE PREÇO

Regido pela Lei No 8.666 de 21/06/1993 – Alterada e Consolidada

MODELO DE PROPOSTA

Fortaleza/CE, 28 de março de 2023.

À,

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ - ICAPUÍ/CE.

REF.: REF.: REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO - ICAPUÍ/CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços cujo objeto **REF.: REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ, INCLUINDO A TROCA PARCIAL DE RUFOS, CALHAS E TELHAS DE FIBROCIMENTO - ICAPUÍ/CE.**

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR TOTAL **R\$ 32.648,86** (TRINTA E DOIS MIL, SEICNETOS E QUARENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de **60 (SESSENTA)** dias corridos. O prazo de execução da obra será de **60 (SESSENTA)** dias corridos a contar do recebimento da **ORDEM DE SERVIÇO** pela **CONTRATADA**, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações;

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.

DADOS BANCARIOS: BANCO BRADESCO

AGÊNCIA: 564-9

C/C: 42638-5

JBRN LOCAÇÕES E CONSTRUÇÕES LTDA-EPP

Atenciosamente,

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:25236385
172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:20:09 -02'00'

Jarbas Riccioppo Silva Junior

Responsável Técnico

Engº. Civil

CREA [REDACTED]-CE

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:64334180310

Assinado de forma digital
por MANOEL RODRIGUES DE
SOUSA NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28 15:20:26
-02'00'

Manoel Rodrigues de S. Neto

Representante Legal

Socio – Diretor

CPF 643 [REDACTED]-10

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MEG	REF.	
						05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.761,08
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	460,18	2.761,08
2	TELHADO						29.887,78
2.1	C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	253,05	67,97	17.199,81
2.2	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,80	169,45	7.760,81
2.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	64,50	76,39	4.927,16
VALOR BDI TOTAL:							7.305,18
VALOR ORÇAMENTO:							25.343,68
VALOR TOTAL:							32.648,86
Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos							

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

	RESUMO DO ORÇAMENTO				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%
				REF.	06/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,08	8,46
2	TELHADO	29.887,78	91,54
		VALOR BDI TOTAL:	7.305,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	25.343,68
		VALOR TOTAL:	32.648,86

Trinta e Dois Mil Seiscentos e Quarenta e Oito reais e Oitenta e Seis centavos

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

					
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		FONTE SEINFRA	VERSÃO 027 SEM DESONERAÇÃO	HORA 112,76%
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		Composição 	PROPRIA 	0,00%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		0,07% 0,00% 05/2021 FLS 96		

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,9600	3,9032
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,9300	81,9300
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,5800	5,0286
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	46,1000	69,1500
TOTAL Material:						160,0118
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	17,1400	51,4200
TOTAL Mão de Obra:						190,4400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	541,8900	6,7736
TOTAL Serviço:						6,7736
VALOR:						357,23
VALOR BDI (28.82%):						102,95
VALOR COM BDI:						460,18

2.1. C3745 - TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27% (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	1,42000000	0,5100	0,7242
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	1,42000000	1,0300	1,4626
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	M2	1,15000000	35,9800	41,3770
TOTAL Material:						43,5638
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	18,6300	4,0986
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	23,1700	5,0974
TOTAL Mão de Obra:						9,1960
VALOR:						52,76
VALOR BDI (28.82%):						15,21
VALOR COM BDI:						67,97

2.2. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	46,7300	0,8552
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,1700	1,2430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0982
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE			DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE			FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO HORA: 112,76% Composição: PRÓPRIA 0,00%	MES: 05/2021 REF.: 05/2021 71,07% 0,00% FLS 97	
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE					
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE					

I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,7282	56,4248
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	129,3400	20,6944
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	12,9200	0,3101
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	54,5600	0,2619
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	77,4400	13,9392
					TOTAL Material:	91,6334

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	17,1400	14,1919
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	23,1700	10,3802
					TOTAL Mão de Obra:	39,9066

VALOR:	131,54
VALOR BDI (28.82%):	37,91
VALOR COM BDI:	169,45

2.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,0400	14,4612
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,5500	1,3095
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,5600	2,1824
					TOTAL Material:	17,9531

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
					TOTAL Mão de Obra:	41,3500

VALOR:	59,30
VALOR BDI (28.82%):	17,09
VALOR COM BDI:	76,39

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	24,2100	12,1002
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,1002

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	63,1800	40,8269
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	71,3100	41,7306
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5200	101,9200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	61,8300	24,7320
				TOTAL Material:		209,2095

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
				TOTAL Mão de Obra:		320,5800

VALOR:	541,89
VALOR BDI (28.82%):	156,17
VALOR COM BDI:	698,06

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,8300	25,8525
TOTAL Material:						25,8525
VALOR:						25,85
VALOR BDI (28.82%):						7,45
VALOR COM BDI:						33,30

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,4400	28,4400
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8500	25,8500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9400	17,2676
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9400	1,0231
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9400	21,5845
					TOTAL Material:	94,1652
					VALOR:	94,17
					VALOR BDI (28.82%):	27,14
					VALOR COM BDI:	121,31

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3745	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E= 8mm, INCLINAÇÃO 27%	SEINFRA	M2	253,05	67,97	17.199,81	52,68	52,68	B
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,80	169,45	7.760,81	23,77	76,45	B
C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	64,50	76,39	4.927,16	15,09	91,54	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	460,18	2.761,08	8,46	100,00	C

Subtotal até 100,00% 32.648,86

Outros 0,00

Valor total do Orçamento 32.648,86

JARBAS
RICCIOPO SILVA SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE				DATA :	27/03/2023	BDI :	28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE				FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE				Composições		0,00%	0,00%
						PRÓPRIA			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
16814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	SEINFRA	Material	M2	291,01	35,98	10.470,45	32,07	32,07	A
18375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	Material	KG	93,20	26,70	2.488,52	7,62	39,69	A
12070	TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	76,19	23,17	1.765,31	5,41	45,10	A
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,50	22,72	1.465,44	4,49	49,59	A
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	64,50	18,63	1.201,64	3,68	53,27	B
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	55,67	18,63	1.037,15	3,18	56,44	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	57,12	17,14	979,08	3,00	59,44	B
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	Material	UN	7,33	129,34	947,80	2,90	62,35	B
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	Material	M	66,44	14,04	932,75	2,86	65,20	B
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	31,74	23,17	735,42	2,25	67,46	B
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	Material	KG	8,24	77,44	638,42	1,96	69,41	B
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	81,93	491,58	1,51	70,92	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,15	23,17	420,54	1,29	72,20	B
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	46,10	414,90	1,27	73,48	B
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,61	18,63	383,96	1,18	74,65	B
11571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	Material	UN	359,33	1,03	370,11	1,13	75,79	B
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	Material	UN	359,33	0,51	183,26	0,56	76,35	B
11784	REBITES	SEINFRA	Material	KG	2,80	54,56	152,76	0,47	76,81	B
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	5,80	14,55	84,46	0,26	77,07	B
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,44	28,44	41,03	0,13	77,20	B
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	29,58	30,17	0,09	77,29	B
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	Material	H	26,59	0,94	24,99	0,08	77,37	B
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	22,96	23,42	0,07	77,44	B
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	4,08	3,83	15,63	0,05	77,49	B
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	Material	KG	1,10	12,92	14,20	0,04	77,53	B
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	13,93	0,94	13,09	0,04	77,57	B

LAYERS
CONSTRUCTION

OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	DATA :	27/03/2023	BDI :	28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	14,70	0,52	7,64	0,02	77,59	B
10280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,04	71,31	3,13	0,01	77,60	B
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	0,05	63,18	3,06	0,01	77,61	B
11600	PEDRA DE MÁO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	61,83	1,85	0,01	77,62	B
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	1,57	0,94	1,48	0,00	77,62	B
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,04	20,85	0,78	0,00	77,63	B

Subtotal até 77,63%	25.344,02
Outros	7.304,84
Valor total do Orçamento	32.648,86

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

MANOEL RODRIGUES DE SOUSA
NETO:643341803
10



	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE		Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%
				REF.	05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.761,08	100,00 %	100,00 %
			2.761,08	2.761,08
2	TELHADO	29.887,78	100,00 %	100,00 %
			29.887,78	29.887,78
		32.648,86	32.648,86	32.648,86
		32.648,86	32.648,86	32.648,86

Fis 103


JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUI -CE		Composição	PROPRIA
				HORA	MES
				112,76%	71,07%
				0,00%	0,00%
				05/2021	

Fis 104

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. 1º MÊS	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	20,61000000	20,61000000
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	64,50000000	64,50000000
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	55,67000000	55,67000000
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,05000000	0,05000000
I0280	BRITA	M3	0,04000000	0,04000000
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	M	66,44000000	66,44000000
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,70000000	14,70000000
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	359,33000000	359,33000000
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	1,02000000
I1530	MONTADOR	H	31,74000000	31,74000000
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	359,33000000	359,33000000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,03000000	0,03000000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	5,81000000	5,81000000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,10000000	1,10000000
I1784	REBITES	KG	2,80000000	2,80000000
I1872	SOLDA 50X50	KG	8,24000000	8,24000000
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	1,02000000	1,02000000
I2070	TELHADISTA	H	76,19000000	76,19000000
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	9,00000000	9,00000000
I2320	ENCANADOR	H	64,50000000	64,50000000
I2391	PEDREIRO	H	18,15000000	18,15000000
I2543	SERVENTE	H	57,12000000	57,12000000
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	H	0,04000000	0,04000000
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	H	1,44000000	1,44000000
I2701	DEPRECIACÃO	H	26,58000000	26,58000000
I2702	JUROS	H	1,57000000	1,57000000
I2703	MANUTENÇÃO	H	13,92000000	13,92000000
I2706	OLEO DIESEL	L	4,08000000	4,08000000
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	7,33000000	7,33000000
I6814	TELHA FIBROCIMENTO ONDULADA - 8MM	M2	291,01000000	291,01000000
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	6,00000000	6,00000000
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	KG	93,20000000	93,20000000

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023		BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELHADO DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
FIS 105
Uer

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
	TOTAL	4,56

	BENEFÍCIO	
S+G	SEGURO/ GARANTIA	0,80
L	LUCRO	6,16
	TOTAL	6,96

I	IMPOSTO	
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	DATA : 27/03/2023	BDI : 28,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO TELhado DA CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ -CE	Composição	PROPRIA
			HORA	MES
			112,76%	71,07%
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021

CÂMARA MUNICIPAL DE ICAPUÍ
Fis 306
Uer

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
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
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

JARBAS
RICCIOPO SILVA
JUNIOR:2523638
5172

Assinado de forma digital
por JARBAS RICCIOPO
SILVA
JUNIOR:25236385172
Dados: 2023.03.28
15:21:40 -02'00'

MANOEL
RODRIGUES DE
SOUSA
NETO:643341803
10

Assinado de forma
digital por MANOEL
RODRIGUES DE SOUSA
NETO:64334180310
Dados: 2023.03.28
15:21:29 -02'00'