



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07

PROPOSTA DE PREÇO

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ref.: Tomada de Preços nº 1011.01/21 – TP
Processo Administrativo nº 2910001/21


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 080679519-7

Data e Hora de Abertura: 09 de dezembro de 2021 às 09:00 horas
Razão Social: FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Endereço: Rua Engenheiro Ronaldo de Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP: 60821572
Email: fidúcia.engarq@gmail.com

Objeto: **Prestação de serviços com reforma e troca de telhado do prédio do Poder Legislativo Municipal de Tabuleiro do Norte.**

Ítem	Especificação	Unid.	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	Prestação de serviços com reforma e troca de telhado do prédio do Poder Legislativo Municipal de Tabuleiro do Norte.	Und	1,00	230.847,24	230.847,24

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 230.847,24 - (DUZENTOS E TRINTA MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 45 (quarenta e cinco) dias.

PRAZO PARA INÍCIO DO SERVIÇO: Em até 05 (CINCO) dias, a contar da emissão da ORDEM DE SERVIÇOS OU AUTORIZAÇÃO DE EXECUÇÃO.

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura do certame.

OBSERVAÇÕES:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as

Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP: 60821572

FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07

obrigações contidas no anexo I — Termo de Referência deste edital.

• Independente de declaração expressa, fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias entrega / execução dos bens / produtos / serviços, inclusive as relacionadas com:

- encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- seguros em geral, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados a Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela entrega/execução dos produtos / bens / serviços.

Informamos ainda que nos valores apresentados acima, estão incluídos custos operacionais, encargos trabalhistas, previdenciários, tributários, comerciais, e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto e todos os insumos que os compõem, tais como despesas com impostos, taxas, fretes, seguros e quaisquer outros que incidam na contratação do objeto.

Fortaleza/CE, 09 de dezembro de 2021.

Roberto Colares de Holanda Júnior

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 29.262.521/0001-07
ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR
ENGENHEIRO CIVIL CREA RNP 060679519-7
CPF: 023.203.933-07
RG: 2002005063830 SSP/CE

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7

Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP:
60821572

FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414

Handwritten signatures and initials in the bottom right corner.



FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ref.: Tomada de Preços nº 1011.01/21 – TP
Processo Administrativo nº 2910001/21

Apresentamos a Vossa Senhoria a nossa Proposta de Preços, detalhada nos documentos anexos, para prestação de serviços com reforma e troca de telhado do prédio do Poder Legislativo Municipal de Tabuleiro do Norte, conforme especificações técnicas constantes no respectivo Edital.

Declaramos expressamente que:


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7

- a) Executaremos as obras e os serviços pelo preço total de R\$ 230.847,24 (DUZENTOS E TRINTA MIL E OITOCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS), conforme planilha anexa, tomando por base o mês de dezembro (mês de referência da realização da licitação);
- b) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição, com as condições da referida licitação, expressas no Edital e anexos;
- c) Temos pleno conhecimento do local onde serão executadas as obras e os serviços, objeto desta licitação, para o fiel cumprimento das condições de garantia que oferecemos;
- d) Serão de nossa responsabilidade todos os custos relativos à execução do objeto desta licitação, inclusive as obrigações e encargos trabalhistas com o pessoal;
- e) Manteremos válidas e imutáveis todas as condições desta proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação;
- f) Comprometemo-nos a não transferir e nem negociar os créditos decorrentes do contrato;
- g) Declaramos ainda, que recebemos os documentos relativos a esta licitação e de que temos ciência do inteiro teor do seu conteúdo e condições;
- h) Declaramos que estamos de acordo com o prazo de execução, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza,
CE, CEP: 60821572
FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414





FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
C.N.P.J. 29.262.521/0001-07

Esclarecemos finalmente, que o nosso representante credenciado está autorizado e habilitado a prestar a essa Comissão de Licitação os esclarecimentos e informações adicionais que forem considerados necessários.

RAZÃO SOCIAL: FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA;

CNPJ: nº 29.262.521/0001-07,

ENDEREÇO: Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP: 60821572.

E-MAIL: FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM

TELEFONE: (85) 99827 8414

Fortaleza, 09 de dezembro de 2021

Roberto Colares de Holanda Júnior

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ 29.262.521/0001-07
ROBERTO COLARES DE HOLANDA JÚNIOR
CPF: 023.203.933-07
RG: 2002005063830 SSP/CE

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-RN: 080679519-7

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Rua Engenheiro Ronaldo De Castro Barbosa, 534, Sala 108, Parque Manibura, Fortaleza, CE, CEP: 60821572
FIDUCIA.ENGARQ@GMAIL.COM – (85) 9.9827 -8414



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.732,73	9,41
1.1	CANTEIRO DE OBRA	1.415,16	0,61
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	20.317,57	8,80
2	MOVIMENTO DE TERRA	995,92	0,43
2.1	TRANSPORTE	995,92	0,43
3	PAREDES E PAINÉIS	4.270,45	1,85
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	913,80	0,40
3.2	ALVENARIA ESTRUTURAL	1.634,80	0,71
3.3	VERGAS E CHAPIM	1.721,85	0,75
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.708,70	3,77
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS	8.708,70	3,77
5	COBERTURA	68.048,98	29,48
5.1	ESTRUTURA METÁLICA	36.065,70	15,62
5.2	TELHAS	29.203,72	12,65
5.3	OUTROS ELEMENTOS	2.779,56	1,20
6	REVESTIMENTO	10.874,97	4,71
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	1.400,70	0,61
6.2	ACABAMENTO PARA TETOS	9.474,27	4,10
7	PISOS	473,99	0,21
7.1	PISOS INTERNOS	473,99	0,21
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5.136,30	2,22
8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	5.136,30	2,22
9	PINTURAS	62.994,78	27,29
9.1	PAREDES E FORROS	62.632,62	27,13
9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA	362,16	0,16
10	LIMPEZA FINAL	2.690,40	1,17
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.920,02	19,46



VALOR ORÇAMENTO:	185.927,22	100,00
VALOR BDI TOTAL:	44.920,02	
VALOR TOTAL:	230.847,24	

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7

[Handwritten signatures]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						21.732,73
1.1	CANTEIRO DE OBRA						1.415,16
1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	353,79	1.415,16
1.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA						20.317,57
1.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	11,53	54,47	628,04
1.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	223,40	10,89	2.432,83
1.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	223,40	25,20	5.629,68
1.2.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	221,00	3,42	755,82
1.2.5	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.661,00	6,41	10.647,01
1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	15,44	14,52	224,19
	MOVIMENTO DE TERRA						995,92
	TRANSPORTE						995,92
2.1.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	44,60	22,33	995,92
3	PAREDES E PAINÉIS						4.270,45
3.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						913,80
3.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	15,00	60,92	913,80
3.2	ALVENARIA ESTRUTURAL						1.634,80
3.2.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	163,48	1.634,80
3.3	VERGAS E CHAPIM						1.721,85
3.3.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	12,40	113,02	1.401,45
3.3.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	1.686,34	320,40
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS						8.708,70
4.1	ESQUADRIAS METÁLICAS						8.708,70
4.1.1	C4521	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,76	311,71	2.107,16
4.1.2	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,76	178,88	1.209,23
4.1.3	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	9,08	48,69	442,11
4.1.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	13,02	380,20	4.950,20
5	COBERTURA						68.048,98
5.1	ESTRUTURA METÁLICA						36.065,70
5.1.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	223,40	161,44	36.065,70
5.2	TELHAS						29.203,72
5.2.1	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	SEINFRA	M	16,50	55,70	919,05
5.2.2	C2426	TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL	SEINFRA	M2	223,40	126,61	28.284,67
5.3	OUTROS ELEMENTOS						2.779,56
5.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	32,10	57,53	1.846,71
5.3.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	27,00	34,55	932,85
6	REVESTIMENTO						10.874,97
6.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						1.400,70
6.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,00	6,31	189,30
6.1.2	C3123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	30,00	40,38	1.211,40
6.2	ACABAMENTO PARA TETOS						9.474,27
6.2.1	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	42,87	9.474,27

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares da Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7

Página: 1

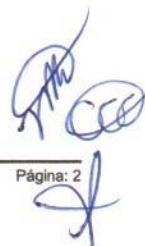


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA: 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELHADO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI: 24,16%	L.S. Mês: 43,61%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERBAO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7	PISOS						473,99
7.1	PISOS INTERNOS						473,99
7.1.1	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	6,20	76,45	473,99
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						5.136,30
8.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						5.136,30
8.1.1	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	30,00	171,21	5.136,30
9	PINTURAS						62.994,78
9.1	PAREDES E FORROS						62.632,62
9.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	447,35	15,41	6.893,66
9.1.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.213,65	12,12	14.709,44
9.1.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	447,35	25,90	11.586,37
9.1.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.213,65	24,26	29.443,15
9.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA						362,16
9.2.1	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	24,00	15,09	362,16
10	LIMPEZA FINAL						2.690,40
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	240,00	11,21	2.690,40
VALOR ORÇAMENTO:						185.927,22	
VALOR BDI TOTAL:						44.920,02	
VALOR TOTAL:						230.847,24	


 FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7


 Página: 2



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORNTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021



1.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,3500	64,0500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	21,3500	64,0500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,0200	48,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						176,1600

MATERIAL		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,5300	4,1701
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,5300	87,5300
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,6000	5,3720
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,2500	73,8750
TOTAL MATERIAL:						170,9471

SERVICO		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	534,8200	6,6853
TOTAL SERVICIO:						6,6853
VALOR:						353,79

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

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3500	6,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	16,0200	48,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						54,4650
VALOR:						54,47

1.2.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	21,3500	1,2810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,0200	9,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8930
VALOR:						10,89

1.2.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,2500	22,4250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	21,3500	2,7755
TOTAL MAO DE OBRA:						25,2005
VALOR:						25,20

1.2.4. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

MAO DE OBRA		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3500	2,1350

FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 20.262.441/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7

Página: 1

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA:	09/12/2021
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI:	24,16%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF. 05/2021



L.S. Obra: 79,70%
L.S. Mês: 43,61%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	16,0200	1,2816
TOTAL MAO DE OBRA:						3,4166
VALOR:						3,42

1.2.5. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,0200	6,4080
TOTAL MAO DE OBRA:						6,4080
VALOR:						6,41

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3500	1,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,0200	12,8160
TOTAL MAO DE OBRA:						14,5240
VALOR:						14,52

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,9900	10,7976
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,7976

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	16,0200	11,5344
TOTAL MAO DE OBRA:						11,5344
VALOR:						22,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	21,3500	21,3500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	16,0200	17,9424
TOTAL MAO DE OBRA:						39,2924


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,5000	1,0125
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1000	2,3980
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL MATERIAL:						21,6313
VALOR:						60,92

3.2.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,2500	13,8000

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.821/0001-07

Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.F.A RNP 060679519-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA :	09/12/2021	L.S. Hora:	79,70%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI :	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	21,3500	53,3750
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	16,0200	56,0700
TOTAL MAO DE OBRA:						123,2450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2200	7,9300
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,5000	32,3000
TOTAL MATERIAL:						40,2300
VALOR:						163,48

3.3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,8400	0,4568
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,4568

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	21,3500	17,0800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	21,3500	14,9450
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	21,3500	6,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,0200	17,6220
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0520

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,0500	0,2010
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,7200	2,9888
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,5000	12,8250
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,8100	23,8100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,9000	6,6510
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,5400	0,3108
TOTAL MATERIAL:						56,5082
VALOR:						113,02


3.3.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,8400	16,3078
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,3078

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	17,2500	212,1750
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	21,3500	102,4800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	21,3500	160,1250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	21,3500	42,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	16,0200	192,2400
TOTAL MAO DE OBRA:						709,7200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,0500	12,0600


FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA :	09/12/2021	L.S. Hora:	79,70%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELHADO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI :	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERBÃO	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,5000	42,0863
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,5100	570,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	76,1900	66,8948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,6100	7,5660
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8000	27,6000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	10,0100	50,0500
TOTAL MATERIAL:						960,3131
VALOR:						1.686,34

4.1.1. C4521 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18345 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	311,7100	311,7100
TOTAL MATERIAL:					311,7100
VALOR:					311,71

4.1.2. C2671 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	178,8800	178,8800
TOTAL MATERIAL:					178,8800
VALOR:					178,88

4.1.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	21,3500	5,3375
TOTAL MAO DE OBRA:					5,3375
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,2900	43,3545
TOTAL MATERIAL:					43,3545
VALOR:					48,69

4.1.4. C3733 - PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	380,2000	380,2000
TOTAL MATERIAL:					380,2000
VALOR:					380,20

5.1.1. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,70000000	17,2500	29,3250
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,3500	42,7000


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares da Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE

DATA : 09/12/2021

L.S. Hora: 79,70%

BDI : 24,16%

L.S. Mês: 43,61%

FORTE	VERSÃO	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

TOTAL MAO DE OBRA: 72,0250

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	12,10000000	7,3900	89,4190

TOTAL MATERIAL: 89,4190

VALOR: 161,44

5.2.1. C0993 - CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,20000000	21,3500	4,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,0200	3,2040

TOTAL MAO DE OBRA: 7,4740

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
I2048	TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,42000000	30,1200	42,7704

TOTAL MATERIAL: 48,2304

VALOR: 55,70

5.2.2. C2426 - TELHA DE ALUMÍNIO C/MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL+TRAPEZOIDAL (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3500	6,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,0200	4,8060

TOTAL MAO DE OBRA: 11,2110

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8200	5,4600
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
I2042	TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+T	SEINFRA	M2	1,00000000	109,1300	109,1300

TOTAL MATERIAL: 115,4000

VALOR: 126,61

5.3.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2500	17,2500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,8800	20,8800



TOTAL MAO DE OBRA: 38,1300

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	58,2900	1,7487
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	72,0400	2,1612

TOTAL MATERIAL: 19,3971

VALOR: 57,53

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.321/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 080679519-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA :	09/12/2021	L.S. Hora:	79,70%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI :	24,16%	L.S. Mês:	43,61%	
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE						

5.3.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,2500	8,6250
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,8800	10,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						19,0650

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,9800	14,3994
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,5400	1,0878
TOTAL MATERIAL:						15,4872
VALOR:						34,55

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	21,3500	2,1350
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	16,0200	2,4030
TOTAL MAO DE OBRA:						4,5380

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,5000	0,4118
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL MATERIAL:						1,7726
VALOR:						6,31

6.1.2. C3123 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	21,3500	12,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,0200	9,6120
TOTAL MAO DE OBRA:						22,4220

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3009	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:7	SEINFRA	M3	0,02500000	718,4100	17,9603
TOTAL SERVICO:						17,9603
VALOR:						40,38


6.2.1. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
TOTAL MATERIAL:						42,8700
VALOR:						42,87

7.1.1. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,3500	1,7080


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.267.921/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	16,0200	0,6408
TOTAL MAO DE OBRA:						2,3488
MATERIAL						
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,6800	71,6800
TOTAL MATERIAL:						71,6800
SERVICO						
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	646,8800	2,4258
TOTAL SERVICO:						2,4258
VALOR:						76,45

8.1.1. C4100 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	17,2500	25,8750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,3500	32,0250
TOTAL MAO DE OBRA:						57,9000
MATERIAL						
17921	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3100	113,3100
TOTAL MATERIAL:						113,3100
VALOR:						171,21


9.1.1. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,2500	4,3125
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,3500	7,4725
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7850
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7800	3,3460
TOTAL MATERIAL:						3,6210
VALOR:						15,41

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	17,2500	3,4500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,3500	6,4050
TOTAL MAO DE OBRA:						9,8550
MATERIAL						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9200	2,0440


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.321/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA :	09/12/2021	L.S. Hora:	79,70%
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI :	24,16%	L.S. Mês:	43,61%
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.	
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021		



TOTAL MATERIAL:	2,2640
VALOR:	12,12

9.1.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2500	6,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,3500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,5900	5,9016
TOTAL MATERIAL:						8,3278
VALOR:						25,90

9.1.4. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,2500	6,9000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,3500	10,6750
TOTAL MAO DE OBRA:						17,5750

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0800	1,4496
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,2500	5,1000
TOTAL MATERIAL:						6,6871
VALOR:						24,26

9.2.1. C3551 - MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	21,3500	8,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						8,5400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,1900	0,6876
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:						6,5544
VALOR:						15,09

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		FIDUCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA				
		CNPJ: 29.262.521/0001-07				
		Roberto Colares de Holanda Júnior				
		ENGENHEIRO CIVIL				
		CREA RNP 060679519-7				

Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELHADO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	16,0200	11,2140
TOTAL MAO DE OBRA:						11,2140
VALOR:						11,21


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7

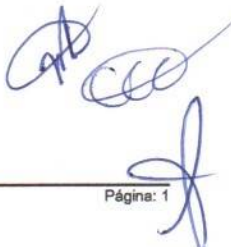





	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
	DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELHADO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
	LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	QUINZENA 1	QUINZENA 2	QUINZENA 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	21.732,73	100,00 % 21.732,73			100,00 % 21.732,73
2	MOVIMENTO DE TERRA	995,92	100,00 % 995,92			100,00 % 995,92
3	PAREDES E PAINÉIS	4.270,45	100,00 % 4.270,45			100,00 % 4.270,45
4	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.708,70	50,00 % 4.354,35	50,00 % 4.354,35		100,00 % 8.708,70
5	COBERTURA	68.048,98	40,00 % 27.219,59	60,00 % 40.829,39		100,00 % 68.048,98
6	REVESTIMENTO	10.874,97	10,00 % 1.087,50	20,00 % 2.174,99	70,00 % 7.612,48	100,00 % 10.874,97
7	PISOS	473,99	70,00 % 331,79	30,00 % 142,20		100,00 % 473,99
8	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	5.136,30			100,00 % 5.136,30	100,00 % 5.136,30
9	PINTURAS	62.994,78		40,00 % 25.197,91	60,00 % 37.796,87	100,00 % 62.994,78
10	LIMPEZA FINAL	2.690,40			100,00 % 2.690,40	100,00 % 2.690,40
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	44.920,02	32,27 % 14.495,69	39,10 % 17.563,73	28,63 % 12.860,60	100,00 % 44.920,02
		230.847,24	74.488,02	90.262,57	66.096,65	230.847,24
			74.488,02	164.750,59	230.847,24	


 FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 29.262.521/0001-07
 Roberto Colares de Holanda Júnior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA RNP 060679519-7


 Página: 1



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELHADO DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA: 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELHADO DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI: 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FONTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I	Impostos	
	PIS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	0,36
	COFINS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	1,66
	ISS (SIMPLES NACIONAL ANEXO IV - CONFORME FATURAMENTOS DOS ÚLTIMOS 12 MESES)	3,37
	CPRB	4,50
TOTAL		9,89

BDI = 24,16%

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


FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNP 060679519-7





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA E TROCA DE TELhado DO CENTRO LEGISLATIVO DE TABULEIRO DO NORTE	DATA : 09/12/2021	L.S. Hora: 79,70%	
DESCRIÇÃO:	PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS COM REFORMA E TROCA DE TELhado DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE/CE.	BDI : 24,16%	L.S. Mês: 43,61%	
LOCAL:	TABULEIRO DO NORTE/CE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	CÂMARA MUNICIPAL DE TABULEIRO DO NORTE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	0,00	0,00
A4	INCRA	0,00	0,00
A5	SEBRAE	0,00	0,00
A6	Salário Educação	0,00	0,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	4,65	4,65
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	12,65	12,65

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	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 79,70%
Mensalista = 43,61%

A + B + C + D

FIDÚCIA SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 29.262.521/0001-07
Roberto Colares de Holanda Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA RNR.060679519-7