



LEXON  
07.191.777/0001-20



Morada Nova – CE, 17 de julho de 2023

À  
Prefeitura Municipal de FORTIM  
Comissão Permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP, pelo preço global de R\$ 347.018,29 (Trezentos e Quarenta e Sete Mil Dezoito reais e Vinte e Nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias uteis, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Jorge Luiz Medeiros de Araújo, Carteira de Identidade nº 200103078817 expedida em 24/06/2019, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 988.143.703-20, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação. O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V – Projeto Básico deste edital.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: Lexon Serviços & Construtora Empreendimentos Eireli

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - Centro, Morada Nova/CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 07.191.77710001-20

Dados Bancários: Banco: Santander 033; Agência bancária: 4410; Conta Corrente: 13000197.0

E-mail: lexonn@outlook.com

Telefone: (88) 9.9912-9974

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo

CPF:988.143.703-20

Jorge Luis Medeiros de Araújo

CPF: 988.141.703-20

Sócio Administrador

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone:(88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro

CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro

ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00

CREA Nº 326363/D-CE

RNP:0616056869CE

07-07

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>282.129,23</b>	<b>347.018,29</b>
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	96,58	118,79	579,48	712,74
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	64,73	79,62	64,73	79,62
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR		UN	6,00	478,40	588,43	2.870,40	3.530,58
1.4	F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS		M	71,00	124,20	152,77	8.818,20	10.846,67
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	58,93	72,48	20.920,15	25.730,40
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	22,61	27,81	15.940,05	19.606,05
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	103,78	127,65	67.249,44	82.717,20
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	23,39	28,77	25.822,56	31.762,08
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	27,37	33,67	9.196,32	11.313,12
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	336,00	303,60	373,43	102.009,60	125.472,48
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	43,26	53,21	8.435,70	10.375,95
1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	76,49	94,08	3.824,50	4.704,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	27,19	33,44	1.359,50	1.672,00
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,54	6,81	1.662,00	2.043,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	717,78	882,87	5.024,46	6.180,09
1.16	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	320,92	394,73	641,84	789,46
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	39,54	48,63	7.710,30	9.482,85
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.889,06</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>282.129,23</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>347.018,29</b>

Trzentos e Quarenta e Sete Mil Dezoito reais e Vinte e Nove centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/05 com desoneração e Composições Próprias  
Percentual de BDI adotado: 23,00%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

Lexon Serviços

Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.141.703 - 20  
Sócio Administrador

Engenheiro Civil

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 988.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,59	58,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,59</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	16,77	16,97
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	20,77	21,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,58</b>

Jorge Luis Medeiros De Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 988.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,91	37,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,91</b>

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,73</b>

1.3. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035 PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR		UN	1,00000000	478,40	478,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>478,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>478,40</b>

1.4. F0057 - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS (M)					
Composição	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0057 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS		M	1,00000000	124,20	124,20
<b>TOTAL Composição:</b>					<b>124,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,20</b>

1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,25	0,18
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,22	1,31
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,55	0,67
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,85	9,85
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,97	2,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,12</b>

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,77	14,33
SERVENTE	SEINFRA	H	0,38640000	15,55	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,34</b>

Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,00	1,07
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	359,68	1,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	37,91	18,96
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	209,99	0,84
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,08	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,93</b>

1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,89</b>

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,77	6,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55

Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 926.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF: 458.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

TOTAL Mão de Obra:	15,72
VALOR:	22,61

**1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,96	2,74
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,55	2,33
I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,40	3,52
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,25	3,68
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	36,72	2,94
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	45,82	16,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,25</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,93200000	16,77	32,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,93200000	20,77	40,13
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>72,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>103,78</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81	0,79
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,96	1,32
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,67</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,77	6,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,39</b>

**1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	15,55	21,46
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,27600000	21,43	5,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,37</b>

**1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA (M2)**

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0056 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	1,00000000	303,60	303,60
<b>TOTAL Composição:</b>					<b>303,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>303,60</b>

**1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	62,10	2,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,09	3,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,05	6,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	20,77	7,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06720000	15,55	16,59

Jorge Luis Medeiros de Araujo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CR 1858.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE



LEXON  
07.191.777/0001-20

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2062

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	24,23
VALOR:	43,26

1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,27	21,35
TOTAL Material:					21,35
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72960000	20,77	35,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	15,55	15,02
TOTAL Mão de Obra:					50,94
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	792,46	4,20
TOTAL Serviço:					4,20
VALOR:					76,49

1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	15,55	21,46
TOTAL Mão de Obra:					27,19
VALOR:					27,19

1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,67	1,72
TOTAL Material:					1,72
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07360000	20,77	1,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14720000	15,55	2,29
TOTAL Mão de Obra:					3,82
VALOR:					5,54

1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,26	70,52
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,89	336,89
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,37	310,37
TOTAL Serviço:					717,78
VALOR:					717,78

1.16. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,57	3,84
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,53	80,53
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,07	4,94
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,31	67,97
TOTAL Material:					157,28
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
TOTAL Mão de Obra:					157,58
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Luís Modinos de Araújo  
CPF: 988.441.703-20  
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG. CIVIL CPF: 08.815.893-00  
CREA Nº 326363/D-CE  
RNP: 0616056869CE

LEXON SERVIÇOS & CONSTRUTORA

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Centro, Morada nova - ce, Cep: 62.940-000 Fone: (88).9912-9974 E-Mail: lexonn@outlook.com



Table with 5 columns: Item, Description, SEINFRA, M3, Price, and Total. Includes sub-totals for 'TOTAL Serviço' and 'VALOR'.

Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for 'TOTAL Material' and 'TOTAL Mão de Obra'.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

Table with 8 columns: ITEM, DESCRIÇÃO, VALOR (R\$), 30 DIAS, 60 DIAS, 90 DIAS, 120 DIAS, Total parcela.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

Lexon Serviços
Jorge Luis Medeiros De Araújo
CPF:988.143.703 - 20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
Engenheiro Civil
Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro
CREA. Nº- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS

Table with 4 columns: COD, DESCRIÇÃO, HORA %, MES %. Lists social and tax items like INSS, SEI, SENAI, etc.

Jorge Luis Medeiros de Araújo
CPF: 988.141.703-20
Sócio Administrador

Roberto Alexandre A. Ribeiro
ENG.CIVIL CPF: 858.815.893-00
CREA Nº 326363/D-CE
RNP:0616056869CE

A9	SECONCI		0,00	0,00
		<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado		17,84	0,00
B2	Feridos		3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade		0,87	0,67
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
		<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado		5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado		0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas		4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		3,90	3,01
C5	Indenização Adicional		0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B		7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		0,45	0,35
		<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
CPF:988.143.703 - 20  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>9,05</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 23,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

AtenciosamenteMorada

**Lexon Serviços**  
**Jorge Luís Medeiros De Araújo**  
CPF:988.143.703 - 20  
Jorge Luis Medeiros de Araújo  
CPF: 988.141.703-20  
Sócio Administrador

Nova – CE, 17 de Julho de 2023

**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
Engenheiro Civil  
**Roberto Alexandre Azevedo Ribeiro**  
CREA. N°- 326363/D-CE | RNP: 0616056869

Roberto Alexandre A. Ribeiro  
ENG.CIVIL CPF:858.815.893-00  
CREA N° 326363/D-CE  
RNP:0616056869CE

**APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA**

Limoeiro do Norte – CE, 17 de julho de 2023

À

**Prefeitura Municipal de Fortim/CE**  
**Comissão Permanente de Licitação**  
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP** cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE**, pelo preço global de **R\$ 339.434,71 (TREZENTOS E TRINTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS, SETENTA E UM CENTAVOS)**. O prazo de execução será de **até 120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei 8.666/93 e suas alterações.

Prazo de garantia das obras será de **05 (CINCO) ANOS**, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. SAMUEL MAIA CAVALCANTE MENDES**, sócio administrador, portador do CPF nº 032.002.693-08, Tel. (85) 9.9612-9870, e-mail: [samuelpmaiafb@yahoo.com.br](mailto:samuelpmaiafb@yahoo.com.br), residente e domiciliado na Rua João Maria de Freitas 109, bairro Populares, CEP 62930-000, Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa **MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA**, de CNPJ Nº **38.284.700/0001-28** sediada na Rua Cel. José Nunes, 678, Bairro Centro, Limoeiro/CE, CEP: 62.930-000.

**Email:** [mv2.solarengenharia@gmail.com](mailto:mv2.solarengenharia@gmail.com)

**Inscrição Estadual:** 06.171920-0

**Inscrição Municipal:** 24056243

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (CENTO E OITENTA) dias** corridos, a contar da data da entrega das propostas.

Informamos o nome e número do banco, agência e conta corrente para efeito de pagamento:

001 - Banco do Brasil S.A.

Agência 2253-5

Conta Corrente 56272-6





Finalizando, declaramos que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que, porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: impostos, taxas, fretes, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros, deslocamento de pessoal, despesas administrativas e com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e seus custos-horário, insumos, BDI, EPIs, transporte, vigilância, emolumentos, seguros, lucro e quaisquer outros custos ou despesas que incidam ou venham incidir direta ou indiretamente sobre a prestação dos serviços constantes da proposta abrangendo assim todos os custos com os serviços necessários a execução do objeto em perfeitas condições a manutenção destas condições durante o prazo do contrato.

Declaramos também que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **05 (CINCO) dias** consecutivos, contados a partir da data de emissão da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Limoeiro do Norte – CE, 17 de julho de 2023

  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68

**Obra**  
 RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

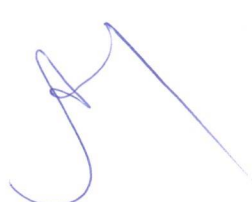
**Bancos**  
 SEINFRA - CE 027.1  
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
 23,00%

**Encargos Sociais**  
 Desonerado:  
 Horista: 83,85%

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Descrição	VALOR TOTAL S/ BDI
1	DIVERSOS	275.963,18
	<b>VALOR BDI TOTAL</b>	<b>63.471,53</b>
	<b>VALOR TOTAL S/ BDI</b>	<b>275.963,18</b>
	<b>VALOR TOTAL C/ BDI</b>	<b>339.434,71</b>

  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Socio administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

  
 Responsável Técnico  
 Artur Feitosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749  
 CPF: 865.497.823-68

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2068  
 Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
 (88) 9351-1257  grupomv2

**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.**  
23,00%

**Encargos Sociais**  
Desonerado:  
Horista: 83,85%

**ORÇAMENTO SINTÉTICO GLOBAL**

ITEM	CÓDIGO	BANCO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI
1			<b>DIVERSOS</b>					<b>275.963,18</b>
1.1	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	6,00	94,45	116,17	566,70
1.2	C1663	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	1,00	63,30	77,86	63,30
1.3	F0035D	Próprio	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	UN	6,00	467,74	575,32	2.806,44
1.4	F0057D	Próprio	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC	M	71,00	121,43	149,36	8.621,53
1.5	C9436	SEINFRA	ALAMBRADO C/ TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	355,00	57,63	70,88	20.456,65
1.6	C4167	SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	705,00	22,12	27,21	15.594,60
1.7	C2475	SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	648,00	101,46	124,80	65.746,08
1.8	C1616	SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	m²	1.104,00	22,86	28,12	25.237,44
1.9	C1053	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	336,00	26,77	32,93	8.994,72
1.10	F0056D	Próprio	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES; E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5 MM IGUAL A EXISTENTE	m²	336,00	296,84	365,11	99.738,24
1.11	C1607	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	195,00	42,26	51,98	8.240,70
1.12	C0804	SEINFRA	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	50,00	74,78	91,98	3.739,00
1.13	C1047	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	50,00	26,59	32,71	1.329,50
1.14	C0083	SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	300,00	5,40	6,64	1.620,00
1.15	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	7,00	720,85	886,65	5.045,95
1.16	F0058D	Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	2,00	313,74	385,90	627,48
1.17	C1815	SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	m²	195,00	38,63	47,51	7.532,85

**VALOR TOTAL S/ BDI:** 275.963,18  
**VALOR DO BDI 23,00%:** 63.471,53  
**VALOR TOTAL C/ BDI:** 339.434,71

*[Assinatura]*  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 407/49  
CPF: 865.497.823-68

*[Assinatura]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Major C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009066550 - CREA 335464



Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

**Obra** RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

**Bancos** SEINFRA - CE 027.1  
**Encargos Sociais** Desonerado: 23,00% Horista: 83,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	TOTAL S/ BDI	%	30 DIAS	%	60 DIAS	%	90 DIAS	%	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	DIVERSOS	100,00%	275.963,18	25,00%	68.990,80	25,00%	68.990,80	25,00%	68.990,79	25,00%	68.990,79	275.963,18
	TOTAL SIMPLES	100,00%	275.963,18	25,00%	68.990,80	25,00%	68.990,80	25,00%	68.990,80	25,00%	68.990,79	275.963,19
	BDI 23,00%		63.471,53	25,00%	15.867,88	25,00%	15.867,88	25,00%	15.867,88	25,00%	15.867,88	63.471,52
	TOTAL ACUMULADO + BDI 23,00%		339.434,71	25,00%	84.858,68	25,00%	169.717,36	25,00%	84.858,68	25,00%	84.858,67	339.434,71
					84.858,68				254.576,04		339.434,71	

*[Signature]*  
 MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
 CNPJ 38.284.700/0001-28  
 Samuel Maia C. Mendes  
 Sócio/Administrador e Responsável Técnico  
 CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

*[Signature]*  
 Responsável Técnico  
 Artur Feitosa Nogueira  
 Engenheiro Civil  
 CREA: 40749  
 CPF: 865.497.823-68



**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  
 (88) 9351-1257 grupomv2

Composições Analíticas com Preço Unitário  
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM  
PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I.  
23,00%  
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 83,85%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1	C1666 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	94,45	94,45
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9897792	16,77	16,60
Insumo	I1364 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	Material	UN	1,0000000	57,29	57,29
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,9897792	20,77	20,56
			MO sem LS =>	LS =>	16,95	MO com LS =>	37,16
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	116,17

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.2	C1663 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	LUMINÁRIAS INTERNAS /	UN	1,0000000	63,30	63,30
Insumo	I0042 SEINFRA	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,4498119	16,77	7,54
Insumo	I1361 SEINFRA	LUMINÁRIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	Material	UN	1,0000000	37,07	37,07
Insumo	I2312 SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,8996237	20,77	18,69
			MO sem LS =>	LS =>	11,96	MO com LS =>	26,23
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	77,86

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.3	F0035D Próprio	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MODULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	467,74	467,74
Insumo	EMPREITA DA	PROJETOR 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MODULO DE LED (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	467,74	467,74
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	575,32

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.4	F0057D Próprio	ALAMBRAO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC	SEDI - SERVIÇOS	M	1,0000000	121,43	121,43
Insumo	EMPREITA DA	ALAMBRAO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC	Equipamento para Aquisição Permanente	M	1,0000000	121,43	121,43
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,36

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.5	C3436 SEINFRA	ALAMBRAO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	ALAMBRAOS	m²	1,0000000	57,63	57,63
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>			Valor com BDI =>	149,36

*[Handwritten signatures and marks]*

Comissão de Licitação  
Fls. 2071  
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

Composição Auxiliar	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	m³	0,5000000	41,21	20,61
Composição Auxiliar	C0839 SEINFRA	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0040000	358,67	1,43
Composição Auxiliar	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,0820000	13,01	1,07
Composição Auxiliar	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	m²	0,0610000	20,09	1,23
Composição Auxiliar	C1603 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	m²	0,0040000	228,25	0,91
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0190000	9,04	0,17
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	0,4300000	1,52	0,65
Insumo	I2193 SEINFRA	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,2940000	9,75	2,87
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,5966748	20,77	12,39
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,3341379	15,55	5,20
Insumo	I6219 SEINFRA	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	m²	1,0000000	9,63	9,63
Insumo	I6220 SEINFRA	CORDA DE NYLON DE 4mm	M	0,8570000	0,21	0,18
Insumo	I6221 SEINFRA	GANCHOS GALVANIZADOS P/ FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	UN	0,4080000	3,15	1,29
		MO sem LS => 22,08 LS => 18,51 MO com LS => 40,59	LS =>			
		Valor do BDI => 13,25				Valor com BDI => 70,88

1.6	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4167 SEINFRA	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	m²	1,0000000	22,12	22,12
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3602416	16,77	6,04
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12
Insumo	I1490 SEINFRA	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200000	10,87	1,30
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	22,12	5,31
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4503020	20,77	9,35
		MO sem LS => 8,37 LS => 7,02 MO com LS => 15,39	LS =>			
		Valor do BDI => 5,09				Valor com BDI => 27,21

1.7	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C2475 SEINFRA	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	m²	1,0000000	101,46	101,46
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,8893027	16,77	31,68
Insumo	I1346 SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	1,5000000	1,52	2,28
Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,2500000	10,71	2,68
Insumo	I1511 SEINFRA	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,8000000	4,30	3,44
Insumo	I1856 SEINFRA	SELADOR ACRÍLICO	L	0,3000000	11,98	3,59
Insumo	I1890 SEINFRA	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	L	0,0800000	35,90	2,87
Insumo	I2093 SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	0,3500000	44,80	15,68
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	1,8893027	20,77	39,24
		MO sem LS => 38,57 LS => 32,35 MO com LS => 70,92	LS =>			
		Valor do BDI => 23,34				Valor com BDI => 124,80

1.8	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1616 SEINFRA	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	m²	1,0000000	22,86	22,86
Insumo	I0035 SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500000	15,46	0,77
Insumo	I0045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3598612	16,77	6,03
Insumo	I1347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500000	0,49	0,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 20/22  
Rubrica

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

*(Handwritten signatures and marks)*

Insumo	I1488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200000	10,71	1,29
Insumo	I2097 SEINFRA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400000	22,12	5,31
Insumo	I2395 SEINFRA	PINTOR	H	0,4498264	20,77	9,34
		MO sem LS =>	8,36	LS =>	7,01	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	5,26			Valor com BDI =>
						28,12

1.9	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1053 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	m²	1,0000000	26,77	26,77
Insumo	I1879 SEINFRA	SOLDADOR	H	0,2689205	21,43	5,78
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,3496026	15,55	20,99
		MO sem LS =>	14,56	LS =>	12,21	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	6,16			Valor com BDI =>
						32,93

1.10	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	F0056D Próprio	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPÓXI E PINTURA EPÓXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5 MM IGUAL A EXISTENTE	m²	1,0000000	296,84	296,84
Insumo	Próprio	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPÓXI E PINTURA EPÓXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5 MM IGUAL A EXISTENTE	m²	1,0000000	296,84	296,84
	EMPREITA DA..					
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	68,27			Valor com BDI =>
						365,11

1.11	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1607 SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	m²	1,0000000	42,26	42,26
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0406000	60,72	2,47
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	m³	0,0527000	68,53	3,61
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	13,0000000	0,50	6,50
Insumo	I1249 SEINFRA	IMPERMEABILIZANTE	KG	1,2000000	4,94	5,93
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3606304	20,77	7,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	1,0458282	15,55	16,26
		MO sem LS =>	12,92	LS =>	10,83	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	9,72			Valor com BDI =>
						51,98

1.12	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0804 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	m²	1,0000000	74,78	74,78
Composição Auxiliar	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	m³	0,0053000	821,44	4,35
Insumo	I0810 SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,0000000	4,17	20,85
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	1,6832252	20,77	34,96
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	H	0,9400991	15,55	14,62
		MO sem LS =>	28,42	LS =>	23,83	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	17,20			Valor com BDI =>
						91,98

1.13	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1047 SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	m²	1,0000000	26,59	26,59
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,2698845	20,77	5,61
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,3494223	15,55	20,98
		MO sem LS =>	14,46	LS =>		26,59
		Valor do BDI =>	6,12	Valor com BDI =>		32,71

1.14	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C0083 SEINFRA	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	m²	1,0000000	5,40	5,40
Insumo	I0068 SEINFRA	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	m²	1,0300000	1,93	1,98
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	0,0718509	20,77	1,49
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	0,1437016	15,55	2,23
		MO sem LS =>	2,02	LS =>		3,72
		Valor do BDI =>	1,24	Valor com BDI =>		6,64

1.15	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C4428 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,0000000	720,85	720,85
Composição Auxiliar	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	1,0000000	313,04	313,04
Composição Auxiliar	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,0000000	336,29	336,29
Composição Auxiliar	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	CJ	2,0000000	35,76	71,52
		MO sem LS =>	104,23	LS =>		191,63
		Valor do BDI =>	165,80	Valor com BDI =>		886,65

1.16	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	F0058D Próprio	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	m²	1,0000000	313,74	313,74
Composição Auxiliar	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	m³	0,0125000	501,48	6,27
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	2,6924390	15,55	41,87
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	2,6924390	20,77	55,92
Insumo	I1530 SEINFRA	MONTADOR	H	2,6924390	20,77	55,92
Insumo	I2170 SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000000	44,30	66,45
Insumo	I8395 SEINFRA	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	m²	1,0000000	78,73	78,73
Insumo	I1945 SEINFRA	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	28,42	4,83
Insumo	I0871 SEINFRA	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700000	22,06	3,75
		MO sem LS =>	85,58	LS =>		157,34
		Valor do BDI =>	72,16	Valor com BDI =>		385,90

1.17	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	C1915 SEINFRA	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	m²	1,0000000	38,63	38,63
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0182000	60,72	1,11
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	5,4800000	0,50	2,74
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	H	0,8996835	20,77	18,69
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVELENTE	H	1,0346360	15,55	16,09
		MO sem LS =>	18,92	LS =>		34,78

*(Handwritten signature)*

*(Handwritten signature)*

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2024  
Rubrica



Valor do BDI => 8,88

Valor com BDI => 47,51

Composições Auxiliares

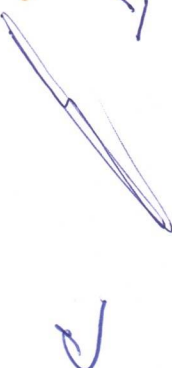


Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4422 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	35,76	35,76
Insumo	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	0,3500000	20,77	7,27
Insumo	I1724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,1000000	13,98	1,40
Insumo	I8268 SEINFRA	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	Material	M	5,2000000	4,08	21,22
		MO sem LS =>		LS =>	5,99	MO com LS =>	13,14
		Valor do BDI =>			8,22	Valor com BDI =>	43,98




Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0164 SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	ARGAMASSA DE	m³	1,0000000	821,44	821,44
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	1,2160000	60,72	73,84
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	486,0000000	0,50	243,00
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	32,4500000	15,55	504,60
		MO sem LS =>		LS =>	230,14	MO com LS =>	504,60
		Valor do BDI =>			188,93	Valor com BDI =>	1.010,37

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0216 SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	ARMADURAS	KG	1,0000000	13,01	13,01
Insumo	I0040 SEINFRA	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	16,77	1,34
Insumo	I0103 SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0200000	9,04	0,18
Insumo	I0121 SEINFRA	ARMADOR/FERREIRO	Mão de Obra	H	0,0800000	20,77	1,66
Insumo	I0163 SEINFRA	AÇO CA-50	Material	KG	1,1500000	8,55	9,83
		MO sem LS =>		LS =>	1,37	MO com LS =>	3,00
		Valor do BDI =>			2,99	Valor com BDI =>	16,00

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C0830 SEINFRA	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	501,48	501,48
Insumo	I0109 SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,6462000	39,24	25,48
Insumo	I0280 SEINFRA	BRITA	Material	m³	0,5852000	68,53	40,10
Insumo	I0682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	Equipamento	H	0,4998000	20,07	10,03
Insumo	I0805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	196,0000000	0,50	98,00
Insumo	I1600 SEINFRA	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	Material	m³	0,4000000	59,42	23,77
Insumo	I2391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	2,0000000	20,77	41,54
Insumo	I2543 SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	16,0000000	15,55	248,80
		MO sem LS =>		LS =>	132,42	MO com LS =>	290,34
		Valor do BDI =>			115,34	Valor com BDI =>	616,82

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	C0839 SEINFRA	CONCRETO PMBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	CONCRETOS	m³	1,0000000	358,67	358,67


**Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE**  

**(88) 9351-1257**

**grupomv2**

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2075  
 Rubrica

Insumo	Código Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,9971000	60,72	54,47	
Insumo	10682 SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140000	20,07	14,33	
Insumo	10805 SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	282,0000000	0,50	141,00	
Insumo	11605 SEINFRA	PEDRISCO	m²	0,8360000	66,47	55,57	
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	H	6,0000000	15,55	93,30	
		MO sem LS =>	50,75	LS =>	42,55	MO com LS =>	93,30
		Valor do BDI =>	82,49			Valor com BDI =>	441,16

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C2784 SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	ESCAVAÇÕES EM	m³	1,0000000	41,21	41,21
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	2,6500000	15,55	41,21
		MO sem LS =>	22,42	LS =>	18,79	MO com LS =>	41,21
		Valor do BDI =>	9,48			Valor com BDI =>	50,69

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C4421 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	OUTROS ELEMENTOS	CJ	1,0000000	336,29	336,29
Insumo	10041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	16,77	8,39
Insumo	10109 SEINFRA	AREIA MEDIA	m³	0,0106000	60,72	0,64	
Insumo	10209 SEINFRA	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	Material	UN	1,0000000	147,77	147,77
Insumo	10441 SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	1,7200000	0,99	1,70
Insumo	10498 SEINFRA	CARPANTEIRO	Mão de Obra	H	0,5000000	20,77	10,39
Insumo	11590 SEINFRA	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	Material	UN	12,0000000	0,24	2,88
Insumo	11724 SEINFRA	PREGO	Material	KG	0,2000000	13,98	2,80
Insumo	11919 SEINFRA	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	Material	UN	6,0000000	1,24	7,44
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	1,4000000	20,77	29,08
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	1,4000000	15,55	21,77
Insumo	18269 SEINFRA	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	Material	M	5,1000000	20,28	103,43
		MO sem LS =>	37,87	LS =>	31,76	MO com LS =>	69,63
		Valor do BDI =>	77,35			Valor com BDI =>	413,64

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C1803 SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	CONCRETOS	m³	1,0000000	228,25	228,25
Insumo	12391 SEINFRA	PEDREIRO	Mão de Obra	H	5,0000000	20,77	103,85
Insumo	12543 SEINFRA	SERVELENTE	Mão de Obra	H	8,0000000	15,55	124,40
		MO sem LS =>	124,15	LS =>	104,10	MO com LS =>	228,25
		Valor do BDI =>	52,50			Valor com BDI =>	280,75

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	C3022 SEINFRA	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	PAREDES E FORROS	m²	1,0000000	20,09	20,09
Insumo	10045 SEINFRA	AJUDANTE DE PINTOR	Mão de Obra	H	0,3500000	16,77	5,87
Insumo	11347 SEINFRA	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	Material	UN	0,4000000	0,49	0,20
Insumo	11488 SEINFRA	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	Material	L	0,1200000	10,71	1,29
Insumo	12395 SEINFRA	PINTOR	Mão de Obra	H	0,4000000	20,77	8,31

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Fl. 20/26

Rubrica

---

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE

(88) 9351-1257

grupomv2

Insuno	12425 SEINFRA	SOLVENTE	Material	L	0,0500000	12,13	0,61
Insuno	12500 SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	Material	L	0,1700000	22,42	3,81
			MO sem LS =>	7,71	6,47	MO com LS =>	14,18
			Valor do BDI =>	4,62		Valor com BDI =>	24,71
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Insuno	C4427 SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	ESQUADRIAS DE	UN	1,0000000	313,04	313,04
Insuno	I0041 SEINFRA	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	16,77	42,76
Insuno	I0498 SEINFRA	CARPINTEIRO	Mão de Obra	H	2,5500000	20,77	52,96
Insuno	I1027 SEINFRA	DOBRADEIRA 3"X2 1/2" CROMADA	Material	UN	3,0000000	17,89	53,07
Insuno	I1154 SEINFRA	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	Material	UN	1,0000000	47,22	47,22
Insuno	I8273 SEINFRA	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	Material	UN	1,0000000	117,03	117,03
			MO sem LS =>	52,06	43,66	MO com LS =>	95,72
			Valor do BDI =>	72,00		Valor com BDI =>	385,04

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl: 2077  
Rubrica

*[Signature]*  
MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio Administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 – RG 2008009068550 – CREA 335464

*[Signature]*  
Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68

Rua Cel. José Nunes 678, centro, Limoeiro do Norte-CE  
(88) 9351-1257 grupomv2

*[Signature]*

Obra  
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

Bancos  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

B.D.I. Encargos Sociais  
23,00% Desonerado:  
Horista: 83,85%

PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1

DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO
		HORISTA (%)
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97%
B2	Ferriados	4,57%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%
B4	13º Salário	10,89%
B5	Licença Paternidade	0,07%
B6	Faltas Justificadas	0,73%
B7	Dias de Chuvas	1,32%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%
B9	Férias Gozadas	9,14%
B10		0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>45,68%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%
C3	Férias Indenizadas	4,25%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30%
C5	Indenização Adicional	0,40%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>12,82%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,55%</b>
<b>TOTAL (A+ B+ C+ D)</b>		<b>83,85%</b>

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ: 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF: 032.002.693-08 - RG: 2008009068550 - CREA: 335464

Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68

**Obra**  
RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS, NO MUNICÍPIO DE FORTIM - CE

**Bancos**  
SEINFRA - CE 027.1  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**B.D.I.** Encargos Sociais  
23,00% Desonerado:  
Horista: 83,85%

**COMPOSIÇÃO DO BDI - SERVIÇOS**

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL DO GRUPO A</b>		<b>3,96</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL DO GRUPO B</b>		<b>5,09</b>

I	Impostos	11,15
	IRF	0,65
	INS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>		<b>11,15</b>

**BDI= 23,00%**

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

MV2 SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA  
CNPJ 38.284.700/0001-28  
Samuel Maia C. Mendes  
Socio administrador e Responsável Técnico  
CPF 032.002.693-08 - RG 2008009068550 - CREA 335464

Responsável Técnico  
Artur Feitosa Nogueira  
Engenheiro Civil  
CREA: 40749  
CPF: 865.497.823-68



Fortim, 17 de julho de 2023.

   
Prefeitura Municipal de Fortim  
Comissão Permanente de Licita o.

Processo: TOMADA DE PREÇOS N  1206.01/2023-SME/TP

Objeto: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECU O DE RECUPERA O DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCA O DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados (as) Senhores (as),


Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N  1206.01/2023-SME/TP, pelo PREÇO GLOBAL de **R\$ 344.856,01 (Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Um centavo)**, com prazo de execu o de **até 120 (Cento e vinte) dias**, cujo o objeto   Objeto: CONTRATA O DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECU O DE RECUPERA O DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCA O DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

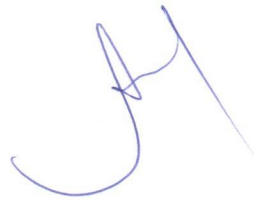
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licita o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convoca o, indicando para esse fim o (a)S.r.(a) **Otávio Augusto Carvalho Silva**, portador(a) do CPF n  764.435.153-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta   de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licita o.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execu o dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortim, 17 de julho de 2023.

  
Otávio Augusto Carvalho Silva  
CPF 764.435.153-15  
Procurador



## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME	 2022 Rubrica			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVERSOS	280.370,74	81,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.485,27	18,70
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>64.485,27</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>280.370,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>344.856,01</b>	

**Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Um centavo**

Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 83,85%	<b>MES</b> 47,76%	<b>REF.</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>Composição</b>	<b>PROPRIA</b>	0,00%	0,00%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM					
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2083  
*[Assinatura]*  
Rubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>280.370,74</b>
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN ✓	6,00 ✓	95,43	572,58
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN ✓	1,00 ✓	64,19	64,19
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO OE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	und ✓	6,00 ✓	520,00	3.120,00
1.4	F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composições	M ✓	71,00 ✓	114,75	8.147,25
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2 ✓	355,00 ✓	61,22	21.733,10
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2 ✓	705,00 ✓	23,46	16.539,30
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2 ✓	648,00 ✓	107,70	69.789,60
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2 ✓	1.104,00 ✓	24,17	26.683,68
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2 ✓	336,00 ✓	29,75	9.996,00
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE ( OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2 ✓	336,00 ✓	280,50	94.248,00
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2 ✓	195,00 ✓	43,93	8.566,35
1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2 ✓	50,00 ✓	79,36	3.968,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2 ✓	50,00 ✓	29,56	1.478,00
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2 ✓	300,00 ✓	5,74	1.722,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN ✓	7,00 ✓	691,84	4.842,88
1.16	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2 ✓	195,00 ✓	42,33	8.254,35
1.17	F0058	PLACA DE OBRA, TIPO BANNER	Composições	M2 ✓	2,00 ✓	322,73	645,46

**VALOR BDI TOTAL:** 64.485,27  
**VALOR ORÇAMENTO:** 280.370,74  
**VALOR TOTAL:** 344.856,01

**Trezentos e Quarenta e Quatro Mil Oitocentos e Cinquenta e Seis reais e Um centavo**

*[Assinatura]*  
Otavio Augusto C. Silva  
Engenheiro Civil  
RNP 0611779277



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2084  
Rubrica

### 1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1400
TOTAL Material:					54,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

<b>VALOR:</b>	<b>95,43</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>95,43</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>21,95</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>572,58</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>704,28</b>

### 1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0300
TOTAL Material:					35,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

<b>VALOR:</b>	<b>64,19</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>64,19</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>14,76</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>64,19</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>78,95</b>

### 1.3. F0035. - PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO OE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (und)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-273957	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Composições	und	1,00000000	520,00
TOTAL Geral:					520,00

<b>VALOR:</b>	<b>520,00</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>520,00</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>119,60</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>119,60</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2085  
L  
Rubrica

<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.120,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.837,60</b>

### 1.4. F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-36770964	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composições	M2	1,00000000	114,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,75</b>

<b>VALOR:</b>	<b>114,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>114,75</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>26,39</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>26,39</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.147,25</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.020,94</b>

### 1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,5400
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2000
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,9800
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4400
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,1000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,2100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,9764</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,1085</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,4700
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	348,2000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	41,2100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	228,2500
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,7600
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,1387</b>

<b>VALOR:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>61,22</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>14,08</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>21.733,10</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>26.731,50</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 FIC 2086  
 [Assinatura]

### 1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,2700	1,2324
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,9000	5,0160
<b>TOTAL Material:</b>						6,3659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						17,0930

<b>VALOR:</b>	<b>23,46</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>23,46</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>16.539,30</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>20.346,30</b>

### 1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,1200	2,5300
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4400	2,1600
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,0600	3,2480
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,3200	3,3960
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,9200	2,7136
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,3300	14,8155
<b>TOTAL Material:</b>						28,8631

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						78,8340

<b>VALOR:</b>	<b>107,70</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>107,70</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>24,77</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2023  
 Rubrica

<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>24,77</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>69.789,60</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>85.840,56</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,6100	0,7305
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,1200	1,2144
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4700	0,1175
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,9000	5,0160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,0784</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>

<b>VALOR:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>24,17</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>5,56</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>26.683,68</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>32.821,92</b>

### 1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,4300	6,4290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,7540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>29,75</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,75</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>6,84</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>9.996,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>12.294,24</b>

### 1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE ( OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				



INS-91331727	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE ( OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 (UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	1,00000000	280,50	280,50
--------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 280,50

<b>VALOR:</b>	<b>280,50</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>280,50</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>64,52</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>64,52</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>94.248,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>115.926,72</b>

### 1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	57,3800
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4800
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,6700

TOTAL Material: 17,5865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 26,3460

<b>VALOR:</b>	<b>43,93</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>43,93</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>10,10</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>8.566,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>10.535,85</b>

### 1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,9400

TOTAL Material: 19,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 55,3751

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	807,6500



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023		<b>BDI :</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME	<b>COMISSÃO DE LICITAÇÃO</b> Fl. 2089 C Rubrica				

TOTAL Serviço:	4,2805
<b>VALOR:</b>	<b>79,36</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>79,36</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>18,25</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.968,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>4.880,50</b>

### 13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560

<b>VALOR:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>29,56</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>6,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.478,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>1.818,00</b>

### 1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,5400	1,5862
TOTAL Material:						1,5862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						4,1496

<b>VALOR:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>5,74</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>1,32</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.722,00</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>2.118,00</b>

### 1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	34,5300	69,0600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	321,6700	321,6700

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2090  
  
Rubrica

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	301,1100	301,1100
<b>TOTAL Serviço:</b>						691,8400
<b>VALOR:</b>						<b>691,84</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>691,84</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>159,12</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>						<b>159,12</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>4.842,88</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>5.956,72</b>

### 1.16. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4800
<b>TOTAL Material:</b>					3,6747

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,6525

<b>VALOR:</b>						<b>42,33</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>						<b>42,33</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>9,74</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>						<b>9,74</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>8.254,35</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>						<b>10.153,65</b>

### 1.17. F0058 - PLACA DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,85
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,40
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	26,86
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	41,86
<b>TOTAL Material:</b>					145,30

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					171,27


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	492,74
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,16

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME	COMISSÃO DE LICITAÇÃO FIS. 2091 Rubrica				

TOTAL Serviço:	6,16
<b>VALOR:</b>	<b>322,73</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>322,73</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>74,23</b>
<b>VALOR BDI PADRÃO (23.00%):</b>	<b>74,23</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>645,46</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>793,92</b>

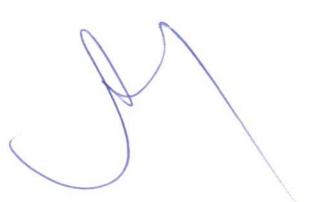
  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b>	17/07/2023	<b>BDI :</b>	23,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	83,85% 47,78%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>VERSÃO</b>	PROPRIA	<b>MES</b>	0,00% 0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	<b>Composições</b>			
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DIVERSOS	280.370,74	25,00 % 70.092,69	25,00 % 70.092,69	25,00 % 70.092,69	25,00 % 70.092,67	100,00 % <b>280.370,74</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	64.485,27	25,00 % 16.121,32	25,00 % 16.121,32	25,00 % 16.121,32	25,00 % 16.121,31	100,00 % <b>64.485,27</b>
		344.856,01	86.214,01 86.214,01	86.214,01 172.428,02	86.214,01 258.642,03	86.213,98 344.856,01	344.856,01

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2022  
 Rubrica

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2093  
Rubrica

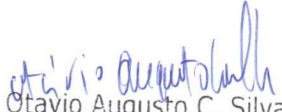
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>3,96</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2,00%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 23,00%**

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

  
 Otavio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



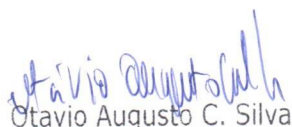
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	ONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>Nº DA LICITAÇÃO:</b>	1206.01/23-SME				<b>REF.</b>
					05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2094  
2

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

**A + B + C + D**

  
 Otávio Augusto C. Silva  
 Engenheiro Civil  
 RNP 0611779277

Morada Nova – CE, 17 de julho de 2023

À

Prefeitura Municipal de FORTIM  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.**

PREZADOS SENHORES,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP, pelo preço global de R\$ 347.018,29 (Trezentos e Quarenta e Sete Mil Dezoito reais e Vinte e Nove centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias. cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

**Prazo de Início dos Serviços: 05 (cinco) dias uteis**, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sra. **BRUNA GOMES MAGALHÃES**, portador da Carteira de Identidade Nº **2002010031216** expedida em 20/12/2022, Órgão Expedidor SSPDS/CE e CPF Nº: **025.123.683 – 86** como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação. O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V – Projeto Básico deste edital.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

PropONENTE: **BMAG SERVICOS LTDA**

Endereço: Rua Venâncio Nogueira. Nº46 - SALA 2 - Centro, Morada Nova – CE, CEP: 62940-000

CNPJ: 49.574.575/0001-07

Dados Bancários: Banco: BRASIL 001 Agência bancária: 0863 – X; Conta Corrente: 64.834-5

E-mail: [BMAGSERV@OUTLOOK.COM](mailto:BMAGSERV@OUTLOOK.COM)

Telefone: (88) 9.9924 - 1520

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão e xecutados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

**BMAG SERVICOS LTDA****BRUNA GOMES MAGALHÃES**

CPF: 025.123.683 – 86

**ENGENHEIRO CIVIL****EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**

REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-87

**BMAG SERVIÇOS LTDA**Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000 Email: [bmagserv@outlook.com](mailto:bmagserv@outlook.com) –

CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520

**1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>282.129,23</b>	<b>347.018,29</b>
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	96,58	118,79	579,48	712,74
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	64,73	79,62	64,73	79,62
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	6,00	478,40	588,43	2.870,40	3.530,58
1.4	F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS		M	71,00	124,20	152,77	8.818,20	10.846,67
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	58,93	72,48	20.920,15	25.730,40
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	22,61	27,81	15.940,05	19.606,05
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	103,78	127,65	67.249,44	82.717,20
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	23,39	28,77	25.822,56	31.762,08
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	27,37	33,67	9.196,32	11.313,12
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	336,00	303,60	373,43	102.009,60	125.472,48
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	43,26	53,21	8.435,70	10.375,95
1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	76,49	94,08	3.824,50	4.704,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	27,19	33,44	1.359,50	1.672,00
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,54	6,81	1.662,00	2.043,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	717,78	882,87	5.024,46	6.180,09
1.16	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	320,92	394,73	641,84	789,46
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	39,54	48,63	7.710,30	9.482,85
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.889,06</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>282.129,23</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>347.018,29</b>

Trezentos e Quarenta e Sete Mil Dezoito reais e Vinte e Nove centavos

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: Tabelas SEINFRA 027.1 com desoneração, SINAPI 2023/05 com desoneração e Composições Próprias

Percentual de BDI adotado: 23,00%.

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

*Bruna Gomes Magalhães*

**BMAG SERVICOS LTDA**

**BRUNA GOMES MAGALHÃES**  
CPF:025.123.683 – 86

*Egberto Carneiro da Cunha Neto*

**ENGENHEIRO CIVIL**

**EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**  
REGISTRO : 9253D-CE | RNP: 060244894-87

**2. PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,59	58,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,59</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	16,77	16,97
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,01200000	20,77	21,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,58</b>

1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova – CE, Cep: 62.940-000 Email: [bmagserv@outlook.com](mailto:bmagserv@outlook.com) –

CNPJ: 49.574.575.0001-07 – Contato (088) 9.9924-1520

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361 LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,91	37,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,91</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,46000000	16,77	7,71
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,73</b>

**1.3. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035 PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILIAR		UN	1,00000000	478,40	478,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>478,40</b>
<b>VALOR:</b>					<b>478,40</b>

**1.4. F0057 - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS (M)**

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
057 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURASS		M	1,00000000	124,20	124,20
<b>TOTAL Composição:</b>					<b>124,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>124,20</b>

**1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,25	0,18
I6220 CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,21	0,18
I6221 GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,22	1,31
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,55	0,67
I6219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,85	9,85
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,97	2,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,12</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69000000	20,77	14,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38640000	15,55	6,01
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,34</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
D216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,00	1,07
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	359,68	1,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	37,91	18,96
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	209,99	0,84
C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,08	1,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>58,93</b>

**1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,11	1,33
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,89</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,77	6,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,72</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,61</b>

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: [bmagserv@outlook.com](mailto:bmagserv@outlook.com)

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

**1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,96	2,74
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,55	2,33
I1511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,40	3,52
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,25	3,68
I1890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	36,72	2,94
I2093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	45,82	16,04

**TOTAL Material: 31,25**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,93200000	16,77	32,40
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,93200000	20,77	40,13

**TOTAL Mão de Obra: 72,53**

**VALOR: 103,78**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,81	0,79
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,96	1,32
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,51	0,13
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,24000000	22,62	5,43

**TOTAL Material: 7,67**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,36800000	16,77	6,17
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,77	9,55

**TOTAL Mão de Obra: 15,72**

**VALOR: 23,39**

**1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	15,55	21,46
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,27600000	21,43	5,91

**TOTAL Mão de Obra: 27,37**

**VALOR: 27,37**

**1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA (M2)**

Composição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0056 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE (OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01 TESOURA E TERÇAS P/02 VÃO COM ACABAMENTO IGUAL AS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA		M2	1,00000000	303,60	303,60

**TOTAL Composição: 303,60**

**VALOR: 303,60**

**1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	62,10	2,52
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,09	3,69
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,52	6,76
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,05	6,06

**TOTAL Material: 19,03**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36800000	20,77	7,64
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06720000	15,55	16,59

**TOTAL Mão de Obra: 24,23**

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: [bmagserv@outlook.com](mailto:bmagserv@outlook.com)

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520

VALOR: 43,26

1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,27	21,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,35</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,72960000	20,77	35,92
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96600000	15,55	15,02
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,94</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	792,46	4,20
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,20</b>
<b>VALOR:</b>					<b>76,49</b>

1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27600000	20,77	5,73
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38000000	15,55	21,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,19</b>

1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,67	1,72
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,72</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07360000	20,77	1,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14720000	15,55	2,29
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,54</b>

1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,26	70,52
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,89	336,89
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	310,37	310,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>717,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>717,78</b>

1.16. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,57	3,84
I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,53	80,53
I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	29,07	4,94
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	45,31	67,97
<b>TOTAL Material:</b>					<b>157,28</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,76000000	20,77	57,33
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,76000000	15,55	42,92
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>157,58</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	484,76	6,06

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

Rua: Venâncio Nogueira, N. 46 - Sala 02 - Bairro: Centro - Morada Nova - CE, Cep: 62.940-000 Email: [bmagserv@outlook.com](mailto:bmagserv@outlook.com) -

CNPJ: 49.574.575.0001-07 - Contato (088) 9.9924-1520



TOTAL Serviço:	6,06
VALOR:	320,92

**1.17. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,10	1,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,52	2,85
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,98</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92000000	20,77	19,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05800000	15,55	16,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,54</b>

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

*Bruna Gomes Magalhães*

**BMAG SERVICOS LTDA**

**BRUNA GOMES MAGALHÃES**  
CPF:025.123.683 – 86

*Egberto Carneiro da Cunha Neto*

**ENGENHEIRO CIVIL**

**EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**  
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-87

**3. CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	DIVERSOS	347.018,29	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%'
			86.754,57	86.754,57	86.754,57	86.754,58	347.018,29
			86.754,57	86.754,57	86.754,57	86.754,58	347.018,29
		347.018,29	86.754,57	173.509,14	260.263,71	347.018,29	

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

*Bruna Gomes Magalhães*

**BMAG SERVICOS LTDA**

**BRUNA GOMES MAGALHÃES**  
CPF:025.123.683 – 86

*Egberto Carneiro da Cunha Neto*

**ENGENHEIRO CIVIL**

**EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**  
REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-87

**4. PLANILHA ANALÍTICA DE ENCARGOS SOCIAIS E DE IMPOSTOS E TAXAS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

B2	Feriatos	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

Atenciosamente,

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

*Bruna Gomes Magalhães*

**BMAG SERVICOS LTDA**

**BRUNA GOMES MAGALHÃES**

CPF:025.123.683 – 86

*Egberto Carneiro da Cunha Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**

REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-87

**5. COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.**

COD	DESCRIÇÃO	%
	null	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>9,05</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 23,00%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Atenciosamente,

*Bruna Gomes Magalhães*

**BMAG SERVICOS LTDA**

**BRUNA GOMES MAGALHÃES**

CPF:025.123.683 – 86

*Egberto Carneiro da Cunha Neto*  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**EGBERTO CARNEIRO DA CUNHA NETO**

REGISTRO: 9253D-CE | RNP: 060244894-87

Morada Nova – CE, 17 de Julho de 2023

**BMAG SERVIÇOS LTDA**

## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 358.299,35 (trezentos e cinquenta e oito mil, duzentos e noventa e nove reais e trinta e cinco centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA	R\$ 358.299,35

**TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM - CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infelizmente e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%



**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVERSOS	358.299,35	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	67.008,15 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	291.291,20
		VALOR TOTAL:	358.299,35

TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>291.291,20</b>	<b>358.299,35</b>
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	95,41	117,35	572,46	704,10
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	64,05	78,78	64,05	78,78
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PROPRIA	UN	6,00	509,60	626,81	3.057,60	3.760,86
1.4	F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM: 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE	PROPRIA	M	71,00	132,30	162,73	9.393,30	11.553,83
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	59,56	73,26	21.143,80	26.007,30
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	22,85	28,11	16.109,25	19.817,55
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	104,85	128,97	67.942,80	83.572,56
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	23,59	29,02	26.043,36	32.038,08
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	28,27	34,77	9.498,72	11.682,72
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	PROPRIA	M2	336,00	323,40	397,78	108.662,40	133.654,08
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	43,17	53,10	8.418,15	10.354,50
1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	77,24	95,01	3.862,00	4.750,50
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	28,08	34,54	1.404,00	1.727,00
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,59	6,88	1.677,00	2.064,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	701,10	862,35	4.907,70	6.036,45
1.16	F0058	PLACA TIPO BANNER	PROPRIA	M2	2,00	319,53	393,02	639,06	786,04
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	40,49	49,80	7.895,55	9.711,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>67.008,15</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>291.291,20</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>358.299,35</b>	

**TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E NOVE REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

**CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97**

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	56,1800	56,1800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,1800</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,2294</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,41</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>21,94</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,35</b>	

**1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,3500	36,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,3500</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,6973</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>64,05</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>14,73</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,78</b>	

**1.3. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)**

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0035	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	PROPRIA	UN	1,00000000	509,60	509,60
<b>TOTAL Empreitada:</b>					<b>509,60</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>509,60</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>117,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>626,81</b>	

**1.4. F0057 - ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM: 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE (M)**

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM: 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE	PROPRIA	M	1,00000000	132,30	132,30
<b>TOTAL Empreitada:</b>					<b>132,30</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>132,30</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>30,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>162,73</b>	

**1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,8700	0,1685
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2000	0,1714
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,0900	1,2607



**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,4900	0,6407
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,4500	9,4500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,5600	2,8106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,5019</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	15,5500	6,2045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,0031</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	12,6700	1,0389
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	349,6800	1,3987
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,1500	19,5750
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	216,8400	0,8674
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,2600	1,1749
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,0549</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>13,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,26</b>

**1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,6600	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,6900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6073</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2384</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,11</b>

**1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,5100	
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4900	
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2200	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,7500	
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,2000	
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,9300	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,9550</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	16,7700	33,4562
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	20,7700	41,4362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,8924</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>24,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>128,97</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%


 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Rubrica  
**CLEZINALDO**  
 CONSTRUÇÕES

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,1600	0,7580
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4900	0,1225
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,6900	5,2056
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3473</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,2384</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,59</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>5,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,02</b>	

## 1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28500000	21,4300	6,1076
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,2664</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,27</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>6,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,77</b>	

## 1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)

Empreitada	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	PRÓPRIA	M2	1,00000000	323,40	323,40
<b>TOTAL Empreitada:</b>					<b>323,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>323,40</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>74,38</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>397,78</b>	

## 1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	59,5400	2,4173
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	67,2100	3,5420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,4900	6,3700
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,8400	5,8080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,1373</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10200000	15,5500	17,1361
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,0287</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,17</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

PÁGINA 7 DE 15

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA  
 LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>9,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,10</b>

**1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	20,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78600000	37,0952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5111
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,6063</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	4,1865
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,1865</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>17,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95,01</b>

**1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	22,1588
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,0783</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>6,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,54</b>

**1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6480</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07600000	1,5785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	2,3636
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,9421</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>1,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>6,88</b>

**1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	69,3000
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	327,7300
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	304,0700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>701,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>701,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>					<b>161,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>862,35</b>

**1.16. F0058 - PLACA TIPO BANNER (M2)**

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado EM QUADRA ESPORTIVA  
 LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,64	3,68
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,21	77,21
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,87	4,74
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,44	65,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>150,79</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>162,70</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	483,44	6,04
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>319,53</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>73,49</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>393,02</b>

1.17. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,5400	1,0836
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4900	2,6852
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3,7688</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,09250000	15,5500	16,9884
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>36,7199</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>40,49</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (23.00%):</b>	<b>9,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,80</b>

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

*[Assinatura]*  
**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
 REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clezinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 23,00%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,5100	1,2612
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4900	0,1960
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,9000	0,5950
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,9900	3,7383
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,7905</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4686</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,26</b>	

<b>C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,9400	14,9512
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14,9512</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	59,5400	53,4133
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,4900	138,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	65,1900	54,4988
<b>TOTAL Material:</b>					<b>246,0921</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	5,70000000	15,5500	88,6350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>88,6350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>349,68</b>	

<b>C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	20,7700	98,6575
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>216,8375</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>216,84</b>	

<b>C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	59,5400	0,6311
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	144,9100	144,9100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9700	1,6684
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,8900	101,4390
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2400	2,8800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7100	2,7420
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2200	7,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>261,5905</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,33000000	20,7700	27,6241
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,33000000	15,5500	20,6815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,1372</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>327,73</b>	

<b>C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,3800	9,6370
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,8700	0,1774
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,8144</b>	

<b>Mão de Obra</b>						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	16,7700	1,2745
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,8530</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,67</b>	



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado EM QUADRA ESPORTIVA  
 LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
 TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 23,00%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## I0682 - 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	17,8000	17,8000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8800	1,9936
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8800	0,0994
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8800	1,0492
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,9422</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,94</b>	

## C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,0000	20,8000
I1724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,7100	1,3710
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,1710</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	16,7700	5,5760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33250000	20,7700	6,9060
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,4820</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>34,65</b>	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,95000000	18,7400	17,8030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8030</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>17,80</b>	

## C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	17,3500	52,0500
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,3100	46,3100
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	114,7700	114,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>213,1300</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	16,7700	40,6253
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42250000	20,7700	50,3153
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>90,9406</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>304,07</b>	

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,51750000	15,5500	39,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,1471</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,15</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,9400	10,4658
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>10,4658</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	59,5400	38,4747
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	67,2100	39,3313
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,4900	96,0400
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	58,2700	23,3080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>197,1540</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,20000000	15,5500	236,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>275,8230</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>483,44</b>	

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,5400	72,4006
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,4900	238,1400



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,82750000	15,5500	479,3676
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>310,5406</b>
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>479,3676</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>789,91</b>

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado EM QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 23,00%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	DIVERSOS	358.299,35	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			89.574,84	89.574,84	89.574,84	89.574,83	358.299,35
		358.299,35	89.574,84	89.574,84	89.574,84	89.574,83	358.299,35
			89.574,84	179.149,68	268.724,52	358.299,35	

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado EM QUADRA ESPORTIVA  
LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ  
TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 23,00%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,26
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,85
R	RISCOS	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>3,96</b>

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,49
L	LUCRO	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,09</b>

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 23,00%**

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

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP**

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO EM QUADRA ESPORTIVA

LOCAL: PONTAL DE MACEIÓ - FORTIM, CEARÁ

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 23,00%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,97
B2	Ferriados	4,57
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86
B4	13º Salário	10,89
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,73
B7	Dias de Chuvas	1,32
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10
B9	Férias Gozadas	9,14
B10	Salário Maternidade	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>45,68</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	4,25
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,30
C5	Indenização Adicional	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>12,82</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,15
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,40
	<b>TOTAL</b>	<b>8,55</b>

Horista = 83,85%

A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 17 DE JULHO DE 2023

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

*Remo Regis Girão*

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



**PROPOSTA DE PREÇOS**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas, nossa proposta para o objeto do edital TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP, pelo **PREÇO GLOBAL DE RS: 361.507,75 ( Trezentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos )**, com prazo de execução de até 120 ( Cento e Vinte ) dias. Cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.**

Caso seja adjudicado o objeto na presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o **Sr. Alexandre Brasil Vieira**, Administrador, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53, representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Mombaça – CE, 17 de julho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA- EPP  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

## DECLARAÇÃO

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01/2023-SME/TP.

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.**

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 12.044.788/0001-17, estabelecida na Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça – CE, representada pelo Sr. Alexandre Brasil Vieira, portador da Carteira de Identidade nº 95002459287 SSP/CE, CPF/MF: 348.621.453-53 **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Mombaça – CE, 12 de julho de 2023.

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

MISSÃO DE LICITAÇÃO  
2024  
RUBRICA

ABRAV		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA:	17/07/2023	BDI:	23,01%	
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVERSOS						293.884,85
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	97,64	585,84
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	65,45	65,45
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	6,00	520,00	3.120,00
1.4	F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE		M	71,00	135,00	9.585,00
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP -3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	59,56	21.143,80
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	22,86	16.116,30
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	104,91	67.981,68
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	23,65	26.109,60
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	27,67	9.297,12
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGE EXISTENTE(OU SEJA DE TODA (ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA F0058 1.10 EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO (GUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E 0,5MM IGUAL A EXISTENTE		M2	336,00	330,00	110.880,00
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	43,68	8.517,60
1.12	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	77,34	3.867,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	50,00	27,49	1.374,50
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,59	1.677,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	725,44	5.078,08
1.16	F0058	PLACA TIPO BANNER		M2	2,00	348,79	697,58
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	39,94	7.788,30
						VALOR BDI TOTAL:	67.622,90
						VALOR ORÇAMENTO:	293.884,85
						VALOR TOTAL:	361.507,75

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - E Trezentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA CE 40581-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2125

RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 17/07/2023	BDI : 23.01%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

1	DIVERSOS			293.884,85	81,29
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)			67.622,90	18,71
				VALOR BDI TOTAL:	100,00
				VALOR ORÇAMENTO:	293.884,85
				VALOR TOTAL:	361.507,75

Trezentos e Sessenta e Um Mil Quinhentos e Sete reais e Setenta e Cinco centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 148.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA:	17/07/2023	BDI: 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	Rubrica
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					

## 1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,2300	59,2300
TOTAL Material:					59,2300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,6000	17,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,3200	21,2520
TOTAL Mão de Obra:					36,4120	
VALOR:					97,64	

## 1.2. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,3300	38,3300
TOTAL Material:					38,3300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	15,6000	7,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
TOTAL Mão de Obra:					27,1200	
VALOR:					65,45	

## 1.3. F0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:					520,00	
VALOR:					520,00	

## 1.4. F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE (M)

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE		M	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL Não Oficial:					135,00	
VALOR:					135,00	

## 1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,3500	0,1777
16220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2100	0,1800
16221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,2600	1,3301
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,5700	0,6751
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,9600	9,9600
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,0800	2,9635
TOTAL Material:					15,2664	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,3200	14,4900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	14,4600	6,0732
TOTAL Mão de Obra:					20,5632	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,1500	1,0783
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	361,9900	1,4480
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,50000000	38,3200	19,1600
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	212,2800	0,8491
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,2900	1,1767
TOTAL Serviço:					23,7121	
VALOR:					59,56	

## 1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2300	1,3476
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,8700	5,4888
TOTAL Material:						6,9639
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL Mão de Obra:						15,9000
VALOR:						22,86

## 1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,0800	2,7700
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,5700	2,3550
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,4500	3,5600
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,3900	3,7170
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,1200	2,9696
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	46,3100	16,2085
TOTAL Material:						31,5801
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	15,6000	32,7600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	19,3200	40,5720
TOTAL Mão de Obra:						73,3320
VALOR:						104,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0800	1,3296
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,8700	5,4888
TOTAL Material:						7,7454
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,6000	6,2400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,3200	9,6600
TOTAL Mão de Obra:						15,9000
VALOR:						23,65

## 1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,4600	21,6900
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,9300	5,9790
TOTAL Mão de Obra:						27,6690
VALOR:						27,67

## 1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGE EXISTENTE(OU SEJA DE TODA (ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA F0058 1.10 EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO (GUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E 0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGE EXISTENTE(OU SEJA DE TODA (ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA F0058 1.10 EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO (GUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E 0,5MM IGUAL A EXISTENTE		M2	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL Não Oficial:						330,00
VALOR:						330,00

## 1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	62,7800	2,5489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	70,8600	3,7343
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5200	6,7600
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,1100	6,1320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,3200	7,699
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,4600	16,7736
TOTAL Mão de Obra:						24,5016
VALOR:						43,68

## 1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,3200	21,6000
TOTAL Material:						21,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,3200	36,3216
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,4600	15,1830
TOTAL Mão de Obra:						51,5046
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	798,2900	4,2309
TOTAL Serviço:						4,2309
VALOR:						77,34

## 1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,3200	5,7960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,4600	21,6900
TOTAL Mão de Obra:						27,4860
VALOR:						27,49

## 1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,6800	1,7304
TOTAL Material:						1,7304
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,3200	1,5456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,4600	2,3136
TOTAL Mão de Obra:						3,8592
VALOR:						5,59

## 1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,6100	71,2200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	340,4700	340,4700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	313,7500	313,7500
TOTAL Serviço:						725,4400
VALOR:						725,44

## 1.16. F0058 - PLACA TIPO BANNER (M2)


Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0058	PLACA TIPO BANNER		M2	1,00000000	348,79	348,79
TOTAL Não Oficial:						348,79
VALOR:						348,79

## 1.17. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,7800	1,1426
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:						3,9922
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,3200	19,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,4600	16,6290
TOTAL Mão de Obra:						35,9490
VALOR:						39,94



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2129

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA:	17/07/2023	BDI: 23,01%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR		UN	1,00000000	520,00	520,00
TOTAL Não Oficial:						520,00
VALOR:						520,00

F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE (M)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE		M	1,00000000	135,00	135,00
TOTAL Não Oficial:						135,00
VALOR:						135,00

F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGE EXISTENTE(OU SEJA DE TODA (ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA F0058 1.10 EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO (GUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E 0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGE EXISTENTE(OU SEJA DE TODA (ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA F0058 1.10 EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO (GUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E 0,5MM IGUAL A EXISTENTE		M2	1,00000000	330,00	330,00
TOTAL Não Oficial:						330,00
VALOR:						330,00

F0058 - PLACA TIPO BANNER (M2)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0058	PLACA TIPO BANNER		M2	1,00000000	348,79	348,79
TOTAL Não Oficial:						348,79
VALOR:						348,79

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPR: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
C.R.F.A.-CE 40581-D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 230

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 17/07/2023		BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	República
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	DIVERSOS	293.884,85	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			73.471,21	73.471,21	73.471,21	73.471,22	293.884,85
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	67.622,90	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			16.905,73	16.905,73	16.905,73	16.905,71	67.622,90
		361.507,75	90.376,94	90.376,94	90.376,94	90.376,93	361.507,75
			90.376,94	180.753,88	271.130,82	361.507,75	


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ 12.044.788/0001-17  
*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
231  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI														
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 17/07/2023	BDI : 23,01%										
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%										
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE													

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>5,13</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,09</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 2% X 100/100	2,00
	CPRB ( 2% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 23,01%

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

QUALIDADE E EXCELENCIA EM TUDO QUE FAZ.


ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788.0001-17

*Alexandre Brasil Vieira*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*David de Sousa Fernandes*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA : 17/07/2023	BDI : 23,01%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

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

B		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
<b>TOTAL</b>			<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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
<b>TOTAL</b>			<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
<b>TOTAL</b>			<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vleira  
CPF: 346.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700

e-mail:abravservice@hotmail.com.br

**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**



**ABRAV**<sup>®</sup>

**CONSTRUÇÕES - SERVIÇOS - EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA - EPP**

**QUALIDADE E EXCELÊNCIA EM TUDO QUE FAZ.**

PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇO Nº 1206.01/2023 - SME/TP

CARTA DE PROPOSTA

OBEJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PORTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇO Nº 1206.01/2023 - SME/TP\_ pelo Preço Global de R\$ 358.293,45 (TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRES REAIS, QUARENTA E CINCO CENTAVOS), com: Prazo de Execução dos Serviços 120 (Cento e Vinte) dias.

Prazo de Início dos Serviços 05 (cinco) dias úteis

Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias á execução dos serviços, as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão de obra.,
- Carga, transporte, descarga e montagem:
- Salário, encargos sociais, trabalhista, previdenciário: e outros:
- Tributos, taxas e tarifas emolumentos, licenças, alvarás, multas e / ou quaisquer infrações:
- Seguros em geral, bem como encargos recorrentes de fenômenos da natureza, da - infortunistica e responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causado a contratante e / ou a terceiros, gerados direto indiretamente pela execução dos serviços:

-Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim (o) Sr. Agripino Ferreira Leite Filho, brasileiro, solteiro, empresária, RG nº 2007025291-7 SSPCE e CPF sob o nº 122.826.933-53, como representante legal desta Empresa.

-Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Atenciosamente

Madalena-Ce 17 de JULHO de 2023


EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAÓ EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

# MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA  
 CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2136  
 Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	DATA:	17/07/2023	BDI: 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composição de	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVERSOS						291.295,49
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	99,74	598,44
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	66,85	66,85
1.3	F0035--	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUÍ OU SIMILAR	Composiçõ es Próprias	UN	6,00	494,00	2.964,00
1.4	F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composiçõ es Próprias	M	71,00	128,25	9.105,75
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	60,85	21.601,75
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	23,35	16.461,75
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	107,15	69.433,20
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	24,15	26.661,60
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	28,27	9.498,72
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASI EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM, IGUAL A EXISTENTE	Composiçõ es Próprias	M2	336,00	313,50	105.336,00
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	44,60	8.697,00
1.12	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	78,98	3.949,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	50,00	28,08	1.404,00
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,71	1.713,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	741,10	5.187,70
1.16	F0058	PLANO TIPO BANNER	Composiçõ es Próprias	M2	2,00	331,34	662,68
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	40,79	7.954,05
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>66.997,96</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>291.295,49</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>358.293,45</b>	


MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55



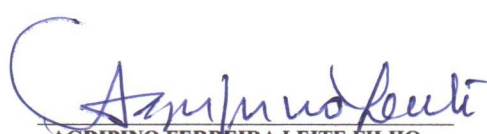
RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>DATA :</b> 17/07/2023 ✓		<b>BDI :</b> 23,00% ✓
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b> FONTE</b>	<b> VERSÃO</b>	<b> HORA</b> <b> MES</b> <b> REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%   47,76%   05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%   0,00%

1	DIVERSOS	291.295,49	81,30
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) ✓	66.997,96	18,70
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.997,96   100,00</b> ✓
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>291.295,49</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>358.293,45</b> ✓

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023 ✓

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS ✓

  
**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55







**MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA**

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com


COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2138  
Rubrica

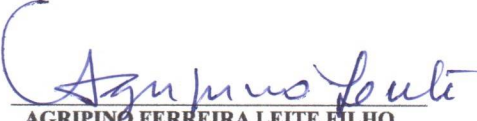
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																
	<p><b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</p> <p><b>DATA :</b> 17/07/2023 <b>BDI :</b> 23.00%</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</p> <p><b>LOCAL:</b> MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</p> <p><b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE</p>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	DIVERSOS	291.295,49	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			72.823,87	72.823,87	72.823,87	72.823,88	291.295,49
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	66.997,96	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
			16.749,49	16.749,49	16.749,49	16.749,49	66.997,96
358.293,45			89.573,36	89.573,36	89.573,36	89.573,37	358.293,45
			89.573,36	179.146,72	268.720,08	358.293,45	

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

CONSTA NO TOTAL O VALOR DE TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS


  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

# MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2139  
Rubrica

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>DATA :</b> 17/07/2023	<b>BDI : 23,00%</b>	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composição	PRÓPRIA	47,70%
				<b>MES</b>	<b>REF.</b>
				6,00%	05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>A/ DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>3,11</b>


<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia / Seguros	0,49
L	Lucros	4,60
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>5,94</b>


<b>I IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 23,00%

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

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

  
EUGENIO LEITE BEZERRA  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL


  
AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaolta@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2540

Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023		<b>BDI:</b> 23,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
				<b>MES:</b>	<b>REF.</b>
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	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	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%  
A + B + C + D

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023


**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
CPF Nº 057.750.863-68  
CREA-Nº 2965/D-CE  
ENGENHEIRO CÍVIL

**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

# MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

CONTRATAÇÃO DE LICITAÇÃO  
Nº 2141  
C  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;"><b>OBRA:</b></td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</td> <td style="width: 15%;"><b>DATA:</b> 17/07/2023</td> <td colspan="3"><b>BDI:</b> 23,00%</td> </tr> <tr> <td><b>DESCRIÇÃO:</b></td> <td>CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</td> <td><b>FONTE</b></td> <td><b>VERSÃO</b></td> <td><b>HORA</b></td> <td><b>MES</b></td> </tr> <tr> <td><b>LOCAL:</b></td> <td>MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.</td> <td>SEINFRA</td> <td>927.1 COM DESENERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td><b>CLIENTE:</b></td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE</td> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td><b>REF.</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%			<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	<b>REF.</b>					05/2021
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>DATA:</b> 17/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%																												
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>																										
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.	SEINFRA	927.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%																										
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																										
<b>REF.</b>					05/2021																										
<b>LOCAL:</b>	MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.																														
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM/CE																														

1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5100	60,5100
<b>TOTAL Material:</b>						60,5100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,2294
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						75,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						23,88
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						99,74
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						22,94
<b>VALOR COM BDI:</b>						122,68

1.2. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1500	39,1500
<b>TOTAL Material:</b>						39,1500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						27,6973
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						50,06
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						16,79
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						66,85
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						15,38
<b>VALOR COM BDI:</b>						82,23

1.3. F0035-- - PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELU OU SIMILAR (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-18497101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	494,00	494,00
<b>TOTAL Serviço:</b>						494,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						494,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						494,00
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						113,62
<b>VALOR COM BDI:</b>						607,62

1.4. F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC (M)						
Empreitada		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-41273299	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composições	M	1,00000000	128,25	128,25
<b>TOTAL Empreitada:</b>						128,25
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						128,25
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						128,25
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						29,50
<b>VALOR COM BDI:</b>						157,75

JM

[Handwritten signature]

Rubrica

1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,5500	0,1815
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3300	1,3586
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6100	0,6923
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,1700	10,1700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,3000	3,0282
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,6191</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,71250000	20,7700	14,7986
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39900000	15,5500	6,2045
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,0031</b>
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	13,4300	1,1013
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	369,4500	1,4778
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,1500	19,5750
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	216,8400	0,8674
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	19,7000	1,2017
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,2232</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,81</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,04</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,85</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,85</b>

1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,3600	5,6064
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,1140</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,2384</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>13,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,35</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>						<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,72</b>

1.7. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,3100	2,8275
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6100	2,4150
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5400	3,6320
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,6500	3,7950
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	37,9100	3,0328
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,3100	16,5585
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,2608</b>
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	16,7700	33,4562
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,99500000	20,7700	41,4362
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,8924</b>

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

**MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA**

RUA .RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2143

e  
Fabrica

VALOR SEM ENCARGOS:	61,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,58
VALOR COM ENCARGOS:	107,15
VALOR BDI (23.00%):	24,64
VALOR COM BDI:	131,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3300	0,8165
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3100	1,3572
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,3600	5,6064
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9101</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,38000000	16,7700	6,3726
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,47500000	20,7700	9,8658

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>16,2384</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>14,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>9,87</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>24,15</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>		<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>29,70</b>

**1.9. C1053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,28500000	21,4300	6,1076

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>28,2664</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>10,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>		<b>18,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>28,27</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>		<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>34,77</b>

**1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASI EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM, IGUAL A EXISTENTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-97772813 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASI EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM, IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	1,00000000	313,50	313,50

<b>TOTAL Empreitada:</b>		<b>313,50</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>		<b>313,50</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>		<b>313,50</b>
<b>VALOR BDI (23.00%):</b>		<b>72,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>385,61</b>

**1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	64,1300	2,6037
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	72,3800	3,8144
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,5300	6,8900
I1249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	5,2200	6,2640
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,5721</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	20,7700	7,8926

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N, DISTRITO DE SÃO JOSÉ DA MACAOCA-MADALENA-  
CE-CEP Nº 63.860.00 FONE: (088) 998103032 (88) 992644447 EMAIL: montesiaoltda@gmail.com

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2144  
Rubrica

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10200000	15,5500	17,1361
TOTAL Mão de Obra:						25,0267
VALOR SEM ENCARGOS:						28,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,84
VALOR COM ENCARGOS:						44,60
VALOR BDI (23.00%):						10,26
VALOR COM BDI:						54,86

1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4100	22,0500
TOTAL Material:					22,0500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,78600000	20,7700	37,0952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99750000	15,5500	15,5111
TOTAL Mão de Obra:					52,6063	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	814,9300	4,3191
TOTAL Serviço:					4,3191	
VALOR SEM ENCARGOS:					44,97	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					34,01	
VALOR COM ENCARGOS:					78,98	
VALOR BDI (23.00%):					18,17	
VALOR COM BDI:					97,15	

1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28500000	20,7700	5,9195
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,42500000	15,5500	22,1588
TOTAL Mão de Obra:					28,0783	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,18	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					17,90	
VALOR COM ENCARGOS:					28,08	
VALOR BDI (23.00%):					6,46	
VALOR COM BDI:					34,54	

1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7200	1,7716
TOTAL Material:					1,7716	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07600000	20,7700	1,5785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15200000	15,5500	2,3636
TOTAL Mão de Obra:					3,9421	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,23	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,48	
VALOR COM ENCARGOS:					5,71	
VALOR BDI (23.00%):					1,31	
VALOR COM BDI:					7,02	

1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,3700	72,7400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	347,8700	347,8700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,4900	320,4900
TOTAL Serviço:					741,1000	



VALOR SEM ENCARGOS:	629,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):	111,41
VALOR COM ENCARGOS:	741,10
VALOR BDI (23.00%):	170,45
VALOR COM BDI:	911,55

**1.16. F0058 - PLANO TIPO BANNER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,30	3,96
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	83,15	83,15
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,02	5,10
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	46,79	70,19
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,40</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	20,77	59,19
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	15,55	44,32
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>162,70</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	499,20	6,24
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>6,24</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	229,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):	102,19
VALOR COM ENCARGOS:	331,34
VALOR BDI (23.00%):	76,21
VALOR COM BDI:	407,55

**1.17. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,1300	1,1672
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0716</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	20,7700	19,7315
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09250000	15,5500	16,9884
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,7199</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	40,79
VALOR BDI (23.00%):	9,38
VALOR COM BDI:	50,17

MADALENA/CE, 17 DE JULHO DE 2023

*[Handwritten signature]*

**EUGENIO LEITE BEZERRA**  
 CPF Nº 057.750.863-68  
 CREA-Nº 2965/D-CE  
 ENGENHEIRO CÍVIL

*[Handwritten signature]*  
**AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO**  
 CPF- Nº 122 826 933-53 ADMINISTRADOR  
 MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA  
 CNPJ Nº 09.423.269/0001-55

*[Handwritten signature]*

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS N° 1206.01/2023  
ENVELOPE "B" – PROPOSTA DE PREÇOS  
CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
CNPJ N° 09.586.891/0001-84







À Prefeitura Municipal de FORTIM  
Comissão Permanente de Licitação.  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01 /2023-SME/TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prezados(as) Senhores(as),  
Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 1206.01 /2023-SME/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ **320.037,97 (TREZENTOS E VINTE MIL, TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)**, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias. Cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

Prazo de Início dos Serviços: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS, a contar da emissão de Ordem de Serviço.

Prazo de Execução dos Serviços: 120 (cento e vinte) DIAS, contados da assinatura da ordem de serviço.  
Observações:

- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V - Projeto Básico deste edital.
- Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:
  - Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
  - Carga, transporte, descarga e montagem;
  - Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
  - Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
  - Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE, portador (a) da Carteira de Identidade nº 320916797 e do CPF nº 919.900.413-53, como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

CONSTRUTORA BEIJA - FLOR LTDA

FRANCISCO ANTONIO BEZERRA DO VALE  
CPF: 919.900.413-53  
CNPJ: 09.586.891/0001-84  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Fortaleza CE, 17 de julho de 2023.

Rubrica

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023	BDI : 23,00%
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		03,65%	47,76%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	DIVERSOS						R\$ 260.193,47
1.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 89,08	534,48
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,71	59,71
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MIOLO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 441,22	2.647,32
1.4	F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE	Composições Próprias	M	71,00	R\$ 114,55	8.133,05
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	R\$ 54,34	19.290,70
1.6	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	R\$ 20,86	14.706,30
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	R\$ 95,70	62.013,60
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	R\$ 21,57	23.813,28
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 25,24	8.480,64
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS PI 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições Próprias	M2	336,00	R\$ 280,01	94.083,36
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 39,91	7.782,45
1.12	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 70,55	3.527,50
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 25,07	1.253,50
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	R\$ 5,11	1.533,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 661,86	4.633,02
1.16	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 295,93	591,86
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	R\$ 36,46	7.109,70
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 59.844,50	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 260.193,47	
VALOR TOTAL:						R\$ 320.037,97	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE 320.037,97 (TREZENTOS E VINTE MIL, TRINTA E SETE REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS)

Construtora Beija Flor Ltda  
 Eng. Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sócio - Administrativo

*[Handwritten signature]*

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA 40823D

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten mark]*

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA:	03/07/2023	BDI:	23,00%
DESCRÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	Composição	HORA	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM			MES	47,76%
				REF.	05/2021
					0,00%

1.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	54,04
TOTAL Material:					54,04
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,62
TOTAL Mão de Obra:					35,04
VALOR:					R\$ 89,08

1.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	34,97
TOTAL Material:					34,97
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	14,23
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	17,62
TOTAL Mão de Obra:					24,74
VALOR:					R\$ 59,71

1.3. F0035 PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MIOLO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-92943953	PROJETO DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MIOLO DE LED (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	Composições	UN	1,00000000	441,22
TOTAL Material:					R\$ 441,22
VALOR:					R\$ 441,22

1.4. F0057 ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC - EM : 02 LATERAIS E 01 TESTEIRA CONFORME MEDIDAS E ALTURAS EXISTENTE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/ PVC	Composições	M	1,00000000	114,55
TOTAL Material:					114,55
VALOR:					114,55


1.5. C3436 ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	8,53
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,20
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	2,97
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,43
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	9,09
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	9,20
TOTAL Material:					13,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	17,62
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	13,19
TOTAL Mão de Obra:					18,75
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	11,99
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	331,82
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1.A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	34,95
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	193,62
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	17,60
TOTAL Serviço:					21,63
VALOR:					54,34

1.6. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	10,25
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,86
TOTAL Material:					6,35
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,23
TOTAL Mão de Obra:					5,69

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVICOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVICOS.	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,50</b>	
					<b>VALOR:</b>	<b>20,86</b>	

**1.7. C2475 TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASAMENTO ACRÍLICO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,11	2,53
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,43	2,15
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,06	3,25
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,30	3,39
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	33,86	2,71
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	42,26	14,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,81</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	14,23	29,88
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	17,62	37,00
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>66,89</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>95,70</b>	

**1.8. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,59	0,73
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,11	1,21
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,47	0,12
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	20,86	5,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,07</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	14,23	5,69
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,50</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,57</b>	

**1.9. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,19	19,79
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	18,18	5,45
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,24</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,24</b>	

**1.10. F0056 RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS PI 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F0056	F0056- RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS PI 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES, E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	1,00000000	280,01	280,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>280,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>280,01</b>	

**1.11. C1607 LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	57,27	2,33
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	64,65	3,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,48	6,24
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	4,66	5,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,56</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	13,19	15,30
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,35</b>	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%		
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 39,91

1.12. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,94	19,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,70</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,62	33,13
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,19	13,85
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,98</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	730,94	3,87
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3,87</b>
<b>VALOR:</b>					<b>70,55</b>

1.13. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	17,62	5,29
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	13,19	19,79
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,07</b>

1.14. C0083 ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,54	1,59
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,59</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	17,62	1,41
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	13,19	2,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,52</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,11</b>

1.15. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,49	64,98
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	310,64	310,64
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,24	286,24
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>661,86</b>
<b>VALOR:</b>					<b>661,86</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,81	3,54
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	74,27	74,27
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	26,81	4,56
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	41,79	62,69
<b>TOTAL Material:</b>					<b>145,05</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	17,62	52,86
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,62	52,86
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,19	39,57
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>145,29</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	447,09	5,59
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>5,59</b>
<b>VALOR:</b>					<b>295,93</b>


1.17. C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

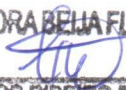
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,27	1,04
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REP.
				47,76%	05/2021
				0,00%	0,00%

Rubrica

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,62	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	13,19	15,17
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,67</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>32,79</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,46</b>

  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Eng. Carlos Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 Sécio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
  
 CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA-40823D









Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	<b>DATA:</b> 03/07/2023	<b>BDI:</b> 23,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM				<b>REF.</b> 05/2021

**C3022 PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,11	1,21
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,47	0,19
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	11,45	0,57
12500 TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	21,15	3,60
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,5692</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	14,23	4,98
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	17,62	7,05
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,60</b>

**C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,94	13,52
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 13,5232</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	57,27	51,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,48	135,36
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	62,70	52,42
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 239,1541</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,19	79,14
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>79,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>331,82</b>

**C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,62	88,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,19	105,52
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 193,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 193,62</b>


**C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (C)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	57,27	0,61
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA	SEINFRA	UN	1,00000000	139,39	139,39
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,93	1,60
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	19,13	97,56
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,23	2,76
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,19	2,64
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,17	7,02
<b>TOTAL Material:</b>					<b>251,58</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,23	7,12
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	17,62	8,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,62	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,19	18,47
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>310,64</b>

**C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,06	9,27
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,53	0,17
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,4396</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,23	1,14
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,62	1,41
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,99</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2155  
Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	VERBÃO	HORA
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				0,00%	

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	15,90
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,85
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,85
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,85
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,94</b>

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	3,85
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	13,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,34</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,49</b>

I2714 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	15,90
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,90</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,90</b>

C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	16,69
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,55
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	110,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>205,02</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	14,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	17,62
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>81,22</b>
<b>VALOR:</b>					<b>286,24</b>

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	13,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,95</b>


C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	18,94
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>R\$ 9,4662</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	57,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	64,65
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,48
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	56,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>191,34</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,62
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,19
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>246,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>447,09</b>

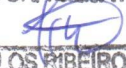
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	57,27
<b>TOTAL</b>					<b>69,64</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2156

Rubrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%	
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
REF.						05/2021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,48	233,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>302,92</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	13,19	428,02
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>428,02</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>730,94</b>

  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Eng. Antonio Bezerra do Vale  
 CNPJ: 09.586.891/0001-84  
 S & Cio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
  
 Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA-40823D







COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2157

Rubrica

OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA : 03/07/2023		BDI : 23,00%			
DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	LOCAL:	FORTIM-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
				SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	DIVERSOS	R\$ 260.193,47	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 65.048,37	R\$ 65.048,37	R\$ 65.048,37	R\$ 65.048,36	R\$ 260.193,47
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 59.844,50	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00%
			R\$ 14.961,13	R\$ 14.961,13	R\$ 14.961,13	R\$ 14.961,11	R\$ 59.844,50
		R\$ 320.037,97	R\$ 80.009,50	R\$ 80.009,50	R\$ 80.009,50	R\$ 80.009,47	R\$ 320.037,97
			R\$ 80.009,50	R\$ 160.019,00	R\$ 240.028,50	R\$ 320.037,97	

*(Handwritten signature)*  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Rua Antonio Bezerra do Vale  
 Nº 09.586.891/0001-84  
 Sécio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
*(Handwritten signature)*  
 CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA-40823D

*(Large handwritten signature)*

*(Handwritten mark)*

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 03/07/2023	BDI : 23,00%	
	DESCRIBÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	FONTE	VERGÃO
LOCAL:	FORTIM-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF.
			0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
<b>TOTAL</b>		<b>5,09</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
<b>TOTAL</b>		<b>3,96</b>

I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 23,00%


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

Construtora Beija Flor Ltda  
R. Antonio Bezerra do Vale  
N.º 0.00.000.001/0001-04  
Sócio - Administrativo

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA

Eng. CARLOS RIBEIRO DO VALE  
Eng. CIVIL - CREA-40823D

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2159  
Rubrica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																		
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	DATA: 03/07/2023															
	DESCRIÇÃO:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS.	BOI: 23,00%															
	LOCAL:	FORTIM-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM																	

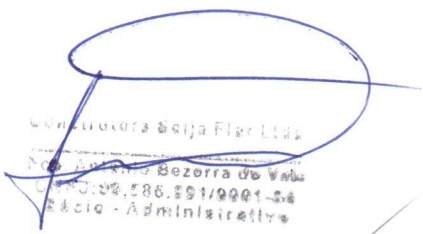
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>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


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	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
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

  
 Construtora Beija Flor Ltda  
 Rua Antônio Bezerra do Vale  
 CEP: 09.586.891/0001-84  
 Fone: (85) 3021-7385  
 E-mail: beija-florbv@hotmail.com

CONSTRUTORA BEIJA FLOR LTDA  
  
 CARLOS RIBEIRO DO VALE  
 Eng. CIVIL - CREA-40823D



**Dados pessoais do(s) representantes da futura contratada, indicando para assinatura do contrato:**

NOME: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

FANTASIA: REPASSE DO VALE

CNPJ: 37.658.271/0001-49

ENDEREÇO: AV DOM AURELIANO MATOS CE 261, nº 2339, ANDAR 1 E 2,  
BOM JESUS, LIMOEIRO DO NORTE, CEARÁ, CEP 62.930-000.

REPRESENTANTE: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

ENDEREÇO: RUA PADRE VICENTE Nº 753, CENTRO, LIMOEIRO DO NORTE,  
CEARÁ, CEP 62.930-000.

CPF: 028.647.873-00

RG: 2005030034592

PROFISSÃO: EMPRESÁRIO

NACIONALIDADE: BRASILEIRO

**BANCO DO BRASIL**

AGÊNCIA 2253-5

CONTA CORRENTE 55228-3

**BANCO BRADESCO**

AGÊNCIA 1781-7

CONTA CORRENTE 42373-4

INSCRIÇÃO ESTADUAL 06.381204-5

FONE: (85) 999537202

E-MAIL: [REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM](mailto:REPASSEDOVALE@HOTMAIL.COM)

*Rafael Andrade de Sousa*

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME

SÓCIO ADMINISTRADOR

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA

CPF nº 028.647.873-00

ENGENHEIRO CIVIL

REGISTRO: 0620934638



*RA*

**Rafael Andrade de Sousa**  
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8

CPF Nº 028.647.873-00

RG Nº 2005030034592



## CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS n°. 1206.01 /2023-SME/TP.

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, NA QUADRA ESPORTIVA DO PONTAL DE MACEIÓ; ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE FORTIM-CE.

COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo V - Projeto Básico deste edital.

Declara, que assumi INTEIRA RESPONSABILIDADE pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

VALIDADE DA PROPOSTA 90 (NOVENTA) DIAS.

PRAZO EXECUÇÃO E DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

Esta proposta compreende todas as despesas com mão-de-obra (inclusive leis sociais), materias, ferramentas, transportes, equipamentos, seguros, impostos e demais encargos necessários à perfeita execução de toda a obra.

- Declara que esta contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:
  - Materiais, equipamentos e mão de obra
  - Carga, transporte, descarga e montagem
- Salários, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações.
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

VALOR TOTAL R\$ 320.936,99

trezentos e vinte mil, novecentos e trinta e seis reais e noventa e nove centavos.

Calculo BDI 20,97%

Aliquota Efetiva calculada  $(=(RBT12 \times AN - VD)/RBT12)$ : 11,68% Percentuais de Repartição dos tributos (Anexo IV da LC 123/06): - ISS = 40,00% x 11,68% = 4,67% - PIS = 4,10% x 11,68% = 0,48% - COFINS = 18,90% x 11,68% = 2,21%

Limoeiro do Norte- Ceará, 14/07/2023.

*Rafael Andra de Sousa*

RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS ME  
SÓCIO ADMINISTRADOR  
RAFAEL ANDRADE DE SOUSA  
CPF n° 028.647.873-00  
ENGENHEIRO CIVIL  
REGISTRO: 0620934638



*Rafael Andra de Sousa*  
Rafael Andra de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE N° 062093463-8  
CPF N° 028.647.873-00  
RG N° 2005030034592

[www.repasedovale.com.br](http://www.repasedovale.com.br)

E-mail: [repasedovale@hotmail.com](mailto:repasedovale@hotmail.com)

Instagram @repasedovale.com.br




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2163

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>DIVERSOS</b>						<b>265.302,96</b>
1.1	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	6,00	84,58	507,48
1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	57,06	57,06
1.3	F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMINIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composições	UN	6,00	517,40	3.104,40
1.4	F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composições	M	71,00	134,33	9.537,43
1.5	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	355,00	56,78	20.156,90
1.6	C4167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	705,00	21,70	15.298,50
1.7	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	648,00	90,69	58.767,12
1.8	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.104,00	22,29	24.608,16
1.9	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	336,00	28,66	9.629,76
1.10	F0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	336,00	287,35	96.549,60
1.11	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	195,00	39,90	7.780,50
1.12	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	50,00	73,48	3.674,00
1.13	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	50,00	28,47	1.423,50
1.14	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	300,00	5,31	1.593,00
1.15	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	7,00	599,02	4.193,14
1.16	F0058	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	Composições	M2	2,00	290,73	581,46
1.17	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	195,00	40,21	7.840,95
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>55.634,03</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>265.302,96</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>320.936,99</b>

  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592




## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 14/07/2023	BDI : 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	DIVERSOS	265.302,96	82,67
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.634,03	17,33
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>55.634,03    100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>265.302,96</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>320.936,99</b>

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. 2364  
 C  
 Rubrica

  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

JA

U

M

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	75,05%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA	<b>MES</b>	38,96%
				<b>REF.</b>	05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2165

### 1.1. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9015
TOTAL Material:					44,9015

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	17,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,9374
TOTAL Mão de Obra:					39,6770

**VALOR: 84,58**

### 1.2. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,0531
TOTAL Material:					29,0531

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,0650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,9374
TOTAL Mão de Obra:					28,0050

**VALOR: 57,06**

### 1.3. F0035 - PROJETO DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-96750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETO DE 200W	Composições	UN	1,00000000	517,400000
TOTAL Empreitada:					517,400000

**VALOR: 517,400000**

### 1.4. F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC (M)

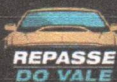
Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
F.0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDO C/ PVC	Composições	M	1,00000000	134,325000
TOTAL Empreitada:					134,325000

**VALOR: 134,330000**

### 1.5. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	0,1346
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,1390
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	1,0067
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	0,5123
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	7,5506
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	2,2468

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 14/07/2023	BDI : 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2166

TOTAL Material:	11,5900
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	19,9374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	14,9929
TOTAL Mão de Obra:					21,2508

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	10,7300
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	302,1800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	39,7200
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	219,6200
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	18,2500
TOTAL Serviço:					23,9404

VALOR:	<b>56,78</b>
--------	--------------

### 1.6. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	8,5164
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3878
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,3360
TOTAL Material:					5,2796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1273
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9374
TOTAL Mão de Obra:					16,4220

VALOR:	<b>21,70</b>
--------	--------------

### 1.7. C475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,22745511	8,3966
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,36473066	1,1915
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,72785635	3,3699
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,27294613	9,3906
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,07278564	28,1366
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,31843715	35,1090
TOTAL Material:					21,7797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,91000285	16,1273
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,91062292	19,9374
TOTAL Mão de Obra:					68,9061

VALOR:	<b>90,69</b>
--------	--------------

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2567  
Rubrica

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	12,1190	0,6060
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3966	1,0076
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,3878	0,0970
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	17,3360	4,1606
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,8712</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,1273	6,4520
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,9374	9,9700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,4220</b>	

**VALOR: 22,29**

### 1.9. F0053 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9929	22,4850
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,5941	6,1770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,6620</b>	

**VALOR: 28,66**

### 1.10. F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	0,87513324	328,350000	287,349999
<b>TOTAL Empreitada:</b>					<b>287,349999</b>	

**VALOR: 287,350000**

### 1.11. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04060000	47,5875	1,9321
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05270000	53,7140	2,8307
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	13,00000000	0,3948	5,1324
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	1,20000000	3,8705	4,6446
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,5398</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	19,9374	7,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16000000	14,9929	17,3884
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3644</b>	

**VALOR: 39,90**

Handwritten signature and initials.

**Rafael Andrade de Sousa**

Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8

CPF Nº 028.647.873-00

RG Nº 2005030034592

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELhado, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 14/07/2023	BDI : 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composição	PRÓPRIA	75,05%	38,96%
				0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2168

### 1.12. C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,2712	16,3560
TOTAL Material:						16,3560
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	19,9374	37,4872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	14,9929	15,7395
TOTAL Mão de Obra:						53,2267
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	736,1600	3,9016
TOTAL Serviço:						3,9016
<b>VALOR:</b>						<b>73,48</b>

### 1.13. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,9374	5,9820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,9929	22,4850
TOTAL Mão de Obra:						28,4670
<b>VALOR:</b>						<b>28,47</b>

### 1.14. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,2761	1,3144
TOTAL Material:						1,3144
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	19,9374	1,5952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	14,9929	2,3984
TOTAL Mão de Obra:						3,9936
<b>VALOR:</b>						<b>5,31</b>

### 1.15. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	30,3600	60,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	275,9800	275,9800
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	262,3200	262,3200
TOTAL Serviço:						599,0200
<b>VALOR:</b>						<b>599,02</b>

### 1.16. F0058 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**Rafael Andrade de Sousa**

Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8

CPF Nº 028.647.873-00

RG Nº 2005030034592

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b> 05/2023

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2169

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	17,293700	2,939929
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,708700	61,708700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,278000	3,787260
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	34,721300	52,081950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,517839</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,937400	59,820000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,937400	59,820000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,992900	44,970000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>164,610000</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,180000	5,602250
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,602250</b>
<b>VALOR:</b>						<b>290,730000</b>

1.17. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	47,5875	0,8661
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,3948	2,1635
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,0296</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,9374	19,9400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	14,9929	17,2385
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,1785</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,21</b>

JA

**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%			
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2370  
Rubrica

### F0035 - PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR (UN)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-96750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Composições	UN	1,00000000	517,400000	517,400000
<b>TOTAL Empreitada:</b>					517,400000	
<b>VALOR:</b>					<b>517,400000</b>	

### F0057 - ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC (M)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDO C/ PVC	Composições	M	1,00000000	134,325000	134,325000
<b>TOTAL Empreitada:</b>					134,325000	
<b>VALOR:</b>					<b>134,330000</b>	

### F0056 - RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE (M2)

Empreitada	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
F.0056	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composições	M2	0,87513324	328,350000	287,349999
<b>TOTAL Empreitada:</b>					287,349999	
<b>VALOR:</b>					<b>287,350000</b>	

### F0058 - 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	17,293700	2,939929
I095	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	61,708700	61,708700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,278000	3,787260
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	34,721300	52,081950
<b>TOTAL Material:</b>					120,517839	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,937400	59,820000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,937400	59,820000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,992900	44,970000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					164,610000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	448,180000	5,602250
<b>TOTAL Serviço:</b>					5,602250	
<b>VALOR:</b>					<b>290,730000</b>	

Handwritten signature/initials.

**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

Handwritten signature/initials.



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2171  
e

### C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3966
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,3878
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,05000000	9,5105
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	17,5757
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6261</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,1273
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,9374
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,6215</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,25</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	20,5300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>14,6584</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	47,5875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,3948
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	52,0995
<b>TOTAL Material:</b>					<b>197,5795</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,9929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>89,9400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>302,18</b>

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	19,9374
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	14,9929
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>219,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>219,62</b>

**Rafael Andrade de Sousa**  
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8

CPF Nº 028.047.873-00

RG Nº 2005030034592

### C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	47,5875
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	115,8174
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	0,7755
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	15,8978
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,1904

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 14/07/2023	BDI : 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fls. 2172

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	10,9557	2,1911
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9729	5,8374
<b>TOTAL Material:</b>						209,0478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,0650
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,9700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	27,9160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	20,9860
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					66,9370
<b>VALOR:</b>					<b>275,98</b>

### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7021
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1417
<b>TOTAL Material:</b>					7,8438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,2904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,5952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,8856
<b>VALOR:</b>					<b>10,73</b>

### I0682 - 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	18,0100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	1,5971
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,0797
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8406
<b>TOTAL Material:</b>					20,5274
<b>VALOR:</b>					<b>20,53</b>

### C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	16,6436
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	1,0956
<b>TOTAL Material:</b>					17,7392

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,6455
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,9790
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,6245
<b>VALOR:</b>					<b>30,36</b>

**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2173  
e  
Rubrica

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,0098	18,0100
TOTAL Mão de Obra:						18,0100
<b>VALOR:</b>						<b>18,01</b>

### C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	13,8674	41,6022
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0125	37,0125
I8273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	UN	1,00000000	91,7276	91,7276
TOTAL Material:						170,3423

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,1273	41,1315
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,9374	50,8470
TOTAL Mão de Obra:						91,9785
<b>VALOR:</b>						<b>262,32</b>

### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	14,9929	39,7235
TOTAL Mão de Obra:						39,7235
<b>VALOR:</b>						<b>39,72</b>

### C0800 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	20,5300	10,2609
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,2609

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	47,5875	30,7510
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	53,7140	31,4334
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,3948	77,3808
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	46,5723	18,6289
TOTAL Material:						158,1941

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,9374	39,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	14,9929	239,8400
TOTAL Mão de Obra:						279,7200
<b>VALOR:</b>						<b>448,18</b>

JA

**Rafael Andrade de Sousa**  
Engenheiro Civil

CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

m

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA : 14/07/2023	BDI : 20,97%			
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


### C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	47,5875	57,8664
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,3948	191,8728
TOTAL Material:						249,7392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,9929	486,4255
TOTAL Mão de Obra:						486,4255

<b>VALOR:</b>	<b>736,16</b>
---------------	---------------

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2174  
 Rubrica

  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

JA

U

M

/

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b>	14/07/2023	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>HORA</b>	75,05%	<b>MES</b>	38,96%
		<b>DATA REF.</b>	05/2021	<b>Composições</b>	0,00%
				<b>PRÓPRIA</b>	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F000	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE(OU SEJA DE TODA ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI, EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES , E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composição	Serviço	M2	336,00	287,35	96.549,60	36,39	36,39	A
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	Serviço	M2	648,00	90,69	58.767,12	22,15	48,39	A
C1818	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	1.104,00	22,29	24.608,16	9,28	56,06	B
C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	Serviço	M2	355,00	56,78	20.156,90	7,60	62,34	B
C4187	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	Serviço	M2	705,00	21,70	15.298,50	5,77	67,11	B
C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	Serviço	M2	336,00	28,66	9.629,76	3,63	70,11	B
F0057	ALAMBRADO C/TELA DE ARAME GALVANIZADO REVESTIDO C/PVC	Composição	Serviço	M	71,00	134,33	9.537,43	3,59	73,08	B
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	Serviço	M2	195,00	40,21	7.840,95	2,96	75,53	B
C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	Serviço	M2	195,00	39,90	7.780,50	2,93	77,95	B
C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	Serviço	UN	7,00	599,02	4.193,14	1,58	79,26	B
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	73,48	3.674,00	1,38	80,40	C
F0035	PROJETOR DE 200W DE ALUMÍNIO INJETADO C/ MÓDULO DE LED DO TIPO SORTELUZ OU SIMILAR	Composição	Serviço	UN	6,00	517,40	3.104,40	1,17	81,37	C
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	Serviço	M2	300,00	5,31	1.593,00	0,60	81,86	C
C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	Serviço	M2	50,00	28,47	1.423,50	0,54	82,31	C
F0058	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	Composição	Serviço	M2	2,00	290,73	581,46	0,22	82,49	C
C1686	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	84,58	507,48	0,19	82,65	C
C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	57,06	57,06	0,02	82,67	C

Subtotal até 82,67% 265.302,96  
 Outros 55.634,03  
 Valor total do Orçamento 320.936,99

*Rafael Andrade de Sousa*  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

*AM*

*U*

*[Handwritten signature]*

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b>	14/07/2023	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>HORA</b>	75,05%
				<b>MES</b>	38,96%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
F.0057	RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DA FERRAGEM EXISTENTE/OU SEJA DE TODA A ESTRUTURA EXISTENTE MAIS A NOVA) COM APLICAÇÃO DE BASE EPOXI E PINTURA EPOXI. EXECUÇÃO DE 01(UMA) TESOURA E TERÇAS P/ 02 VÃOS COM ACABAMENTO IGUAL ÀS EXISTENTES. E COBERTURA EM TELHA METÁLICA EM CHAPA GALVANIZADA E=0,5MM IGUAL A EXISTENTE	Composição	Empreitada	M2	294,04	328,35	96.549,60	36,39	36,39	A
12395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	2.151,25	19,94	42.890,25	16,17	43,45	A
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.968,86	16,13	31.752,41	11,97	53,34	B
12543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.794,10	14,99	26.898,83	10,14	61,72	B
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	671,20	19,94	13.381,98	5,04	65,89	B
F.0057	ALAMBRADO C/ TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDO C/ PVC	Composição	Empreitada	M	71,00	134,32	9.537,08	3,59	68,86	B
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	Material	L	434,16	17,34	7.526,60	2,84	71,21	B
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	Material	L	208,35	35,11	7.244,65	2,73	73,47	B
INS-96750888	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PROJETOR DE 200W	Composição	Empreitada	UN	6,00	517,40	3.104,40	1,17	74,43	B
16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	Material	M2	355,00	7,55	2.680,46	1,01	75,27	B
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	Material	L	282,47	8,40	2.371,78	0,89	76,01	B
11879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	100,80	20,59	2.075,89	0,78	76,65	B
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	Material	L	176,87	9,39	1.660,91	0,63	77,17	B
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	4.137,73	0,39	1.633,58	0,62	77,68	B
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	KG	471,65	3,37	1.589,42	0,60	78,18	B
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	Material	L	47,17	28,14	1.327,07	0,50	78,59	B
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	Material	UN	1.037,00	1,19	1.235,58	0,47	78,98	B
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	Material	KG	234,00	3,87	905,70	0,34	79,26	B
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	Material	UN	250,00	3,27	817,80	0,31	79,51	B
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	Material	UN	7,00	115,82	810,72	0,31	79,76	B
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	Material	M	104,37	7,64	797,62	0,30	80,01	C
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	Material	L	84,60	8,52	720,49	0,27	80,24	C
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	Material	L	55,20	12,12	668,97	0,25	80,45	C
18273	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	SEINFRA	Material	UN	7,00	91,73	642,09	0,24	80,65	C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	13,15	47,59	625,89	0,24	80,84	C
11530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	30,00	19,94	598,12	0,23	81,03	C

*M*  
**Rafael Andrade de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

*JA*

*U*

*[Handwritten mark]*

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 2177  
 Rubrica

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS														
OBRA:		RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA E INCLUSAO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS					DATA:		14/07/2023		BDI:		20,97%	
LOCAL:		FORTIM-CE					FONTE:		SEINFRA		VERSÃO:		027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE					Composições:		PRÓPRIA		HORA:		75,05%	
											MES:		38,96%	
											DATA REF.:		05/2021	
													0,00%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL				
I826	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	Material	M	35,70	15,90	567,55	0,21	81,20	C				
I026	BRITA	SEINFRA	Material	M3	10,29	53,71	552,78	0,21	81,38	C				
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,25	19,94	523,36	0,20	81,54	C				
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	26,25	16,13	423,34	0,16	81,67	C				
I0088	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	Material	M2	309,00	1,28	394,31	0,15	81,79	C				
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	Material	UN	144,84	2,47	357,39	0,13	81,91	C				
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	Material	UN	21,00	13,87	291,22	0,11	82,00	C				
I1384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	6,00	44,90	269,41	0,10	82,08	C				
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	Material	UN	7,00	37,01	259,09	0,10	82,16	C				
I8288	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	Material	M	72,80	3,20	233,01	0,09	82,23	C				
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	Material	KG	33,48	6,70	224,21	0,08	82,30	C				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	Material	UN	460,91	0,39	178,74	0,07	82,36	C				
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,80	19,94	151,52	0,06	82,41	C				
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	2,00	61,71	123,42	0,05	82,45	C				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,10	16,13	114,50	0,04	82,48	C				
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	Material	M	3,00	34,72	104,16	0,04	82,51	C				
I2500	TINTA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	Material	L	3,68	17,58	64,70	0,02	82,53	C				
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	Material	M3	1,19	52,10	61,85	0,02	82,55	C				
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	7,33	7,09	51,92	0,02	82,57	C				
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	Material	M	304,24	0,16	49,35	0,02	82,58	C				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,33	19,94	46,43	0,02	82,60	C				
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	Material	UN	42,00	0,97	40,86	0,02	82,61	C				
I0000	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	2,33	16,13	37,56	0,01	82,62	C				
I1724	PREGO	SEINFRA	Material	KG	2,80	10,96	30,68	0,01	82,63	C				
I1381	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	Material	UN	1,00	29,05	29,05	0,01	82,64	C				
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,03	18,01	18,48	0,01	82,65	C				
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	Material	UN	84,00	0,19	15,99	0,01	82,65	C				
I2425	SOLVENTE	SEINFRA	Material	L	1,08	9,51	10,30	0,00	82,66	C				

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
**Rafael Andrade de Sousa**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592

Rubrica

**ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS**

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b>	14/07/2023	<b>BDI:</b>	20,97%
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FORTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	<b>Composições</b>	SEINFRA	<b>PROPRIA</b>	
				<b>HORA</b>	75,05%
				<b>MES</b>	38,96%
				<b>DATA REF.</b>	05/2021
					0,00%
					0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL %	CL
1044	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	12,04	0,78	9,34	0,00	82,66	C
118	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,34	22,28	7,57	0,00	82,66	C
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	0,34	17,29	5,88	0,00	82,66	C
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	2,33	0,70	1,64	0,00	82,66	C
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	1,22	0,70	0,86	0,00	82,66	C
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,01	46,57	0,47	0,00	82,66	C
12702	JUROS	SEINFRA	Material	H	0,12	0,70	0,08	0,00	82,66	C

Subtotal até 82,66% 265.298,91  
Outros 55.638,08  
Valor total do Orçamento 320.936,99




Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten checkmark]*



COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Nº 2179  
 Rubrica

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO										
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA E INCLUSAO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	DATA:	14/07/2023	BDI:	20,97%					
	LOCAL:	FORTIM-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	75,05%	MES:	38,96%	DATA REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	Composições:	PROPRIA								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	REPARAÇÕES	265.302,96	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			66.325,74	66.325,74	66.325,74	66.325,74	265.302,96
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	55.634,03	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			13.908,51	13.908,51	13.908,51	13.908,50	55.634,03
		320.936,99	80.234,25	80.234,25	80.234,25	80.234,24	320.936,99
			80.234,25	160.468,50	240.702,75	320.936,99	



Rafael Andrade de Sousa *M*  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 062093463-8  
 CPF Nº 028.647.873-00  
 RG Nº 2005030034592  
*Rafael Andrade de Sousa*

*JM* *e*

## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	2,26
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,85
	<b>TOTAL</b>	<b>3,96</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,49
L	Lucro	4,60
	<b>TOTAL</b>	<b>5,09</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,63
	COFINS	2,90
	ISS	6,13
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>9,66</b>

**BDI = 20,97%**

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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
2180  
Rubrica



Rafael Andrade de Sousa  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

*Rafael Andrade de Sousa*

*AM*

*M*

*[Signature]*



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA E INCLUSÃO DE NOVO TELHADO, IGUAL AO EXISTENTE, EM PARTE DANIFICADA, COM PINTURA GERAL E OUTROS SERVIÇOS	<b>DATA:</b> 14/07/2023	<b>BDI:</b> 20,97%		
<b>LOCAL:</b>	FORTIM-CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTIM-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	75,05%	38,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF.:</b> 05/2021

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
Fl. 2181  
e  
Rubrica

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	0,00	0,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>	<b>8,00</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

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

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

**Horista = 75,05%**  
**Mensalista = 38,96%**

**A + B + C + D**

*[Handwritten signature]*



*Rafael Andrade de Sousa*  
**Rafael Andrade de Sousa**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE Nº 062093463-8  
CPF Nº 028.647.873-00  
RG Nº 2005030034592

*[Handwritten signature]*

Declaração Original

Período de Apuração: 01/06/2023 a 30/06/2023

**1. Identificação do Contribuinte**

CNPJ Matriz: 37.658.271/0001-49  
Nome empresarial: RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS  
Data de abertura no CNPJ: 08/07/2020  
Optante pelo Simples Nacional: Sim  
Regime de Apuração: Competência  
Nº da Declaração: 37658271202306001

**1.1 CNPJ das filiais presentes nesta declaração:**

Nenhuma

**2. Apuração do Simples Nacional****2.1 Discriminativo de Receitas**

Total de Receitas Brutas (R\$)	Mercado Interno	Mercado Externo	Total
Receita Bruta do PA (RPA) - Competência	250.159,53	0,00	250.159,53
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA (RBT12)	2.211.554,58	0,00	2.211.554,58
Receita bruta acumulada nos doze meses anteriores ao PA proporcionalizada (RBT12p)			
Receita bruta acumulada no ano-calendário corrente (RBA)	1.121.715,62	0,00	1.121.715,62
Receita bruta acumulada no ano-calendário anterior (RBA)	1.715.839,38	0,00	1.715.839,38
Limite de receita bruta proporcionalizado	4.800.000,00	4.800.000,00	

**2.2) Receitas Brutas Anteriores (R\$)**

2.2.1) Mercado Interno							
01/2022	55.589,00	02/2022	67.316,88	03/2022	53.215,40	04/2022	43.063,84
05/2022	156.655,77	06/2022	216.571,47	07/2022	165.093,59	08/2022	78.100,64
09/2022	130.470,76	10/2022	230.000,00	11/2022	308.706,50	12/2022	211.055,53
01/2023	115.544,52	02/2023	175.469,44	03/2023	215.978,73	04/2023	205.278,13
05/2023	159.285,27						
2.2.2) Mercado Externo							
01/2022	0,00	02/2022	0,00	03/2022	0,00	04/2022	0,00
05/2022	0,00	06/2022	0,00	07/2022	0,00	08/2022	0,00
09/2022	0,00	10/2022	0,00	11/2022	0,00	12/2022	0,00
01/2023	0,00	02/2023	0,00	03/2023	0,00	04/2023	0,00
05/2023	0,00						

**2.3) Folha de Salários Anteriores (R\$)**

Nenhuma

**2.4) Fator r**

Fator r = Não se aplica

**2.5) Valores Fixos**

Não se aplica



Receita Bruta Auferida (regime competência)	Valor Total do Débito Declarado (R\$)
250.159,53	34.941,37

**2.7) Informações da Declaração por Estabelecimento**

CNPJ Estabelecimento: 37.658.271/0001-49	
Município: LIMOEIRO DO NORTE	UF: CE
Sublimite de Receita Anual (R\$): 3.600.000,00	Impedido de recolher ICMS/ISS no DAS: Não

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):  
 Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento  
 Receita Bruta Informada: R\$ 150.159,53

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
932,03	815,51	2.987,13	647,75	10.112,42	0,00	0,00	7.507,98	23.002,82

Parcela 1: R\$ 150.159,53

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):  
 Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Não sujeitos ao fator "r" e tributados pelo Anexo III, com retenção/substituição tributária de ISS  
 Receita Bruta Informada: R\$ 50.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
306,38	268,08	981,94	212,93	3.324,21	0,00	0,00	0,00	5.093,54

Parcela 1: R\$ 50.000,00

Valor do Débito por Tributo para a Atividade (R\$):  
 Prestação de Serviços, exceto para o exterior - Sujeitos ao Anexo IV, sem retenção/substituição tributária de ISS, com ISS devido ao próprio Município do estabelecimento  
 Receita Bruta Informada: R\$ 50.000,00

IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
1.361,43	1.390,40	1.309,29	283,89	0,00	0,00	0,00	2.500,00	6.845,01

Parcela 1: R\$ 50.000,00

Totais do Estabelecimento  
 Valor Informado: 250.159,53

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.599,84	2.473,99	5.278,36	1.144,57	13.436,63	0,00	0,00	10.007,98	34.941,37
Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.599,84	2.473,99	5.278,36	1.144,57	13.436,63	0,00	0,00	10.007,98	34.941,37

*JH*



*M*

2.8) Total Geral da Empresa

Total do Débito Declarado (exigível + suspenso) (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.599,84	2.473,99	5.278,36	1.144,57	13.436,63	0,00	0,00	10.007,98	34.941,37

Total do Débito com Exigibilidade Suspensa (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Total do Débito Exigível (R\$)								
IRPJ	CSLL	COFINS	PIS/Pasep	INSS/ CPP	ICMS	IPI	ISS	Total
2.599,84	2.473,99	5.278,36	1.144,57	13.436,63	0,00	0,00	10.007,98	34.941,37

3. Informações da Recepção da Declaração

Data e horário da transmissão da Declaração: 11/07/2023 23:00:20  
 Número do Recibo: 01.07.23192.0522761-4  
 Autenticação: 37148.65490.82656.71147

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*

*Handwritten mark*

24



Data da consulta: 27/06/2023 20:47:40

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
FIL 2185

*e*  
Rubrica

Identificação do Contribuinte - CNPJ Matriz

CNPJ: **37.658.271/0001-49**

A opção pelo Simples Nacional e/ou SIMEI abrange todos os estabelecimentos da empresa

Nome Empresarial: **RAFAEL ANDRADE DE SOUSA VEICULOS**

Situação Atual

Situação no Simples Nacional: **Optante pelo Simples Nacional desde 01/01/2022**

Situação no SIMEI: **NÃO enquadrado no SIMEI**

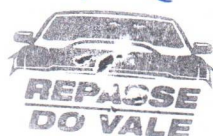
+ Mais informações

Voltar

Gerar PDF

*AM*

*✓*



*M*

*25/25*

*[Handwritten mark]*