



PROPOSTA DE PREÇOS

HIDROLÂNDIA

terça-feira, 8 de março de 2022

À

Prefeitura Municipal de
Comissão de Licitação

MERUOCA/CE

CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº

1901.01/2022

Prezados Senhores,

A EMPRESA FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - ME, INSCRITA NO CNPJ: 26.722.537.0001-59 E INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 44762, E LOCALIZADA NA RUA FELISALVINA MOURÃO DA ROCHA, 484 CENTRO, HIDROLÂNDIA-CE, TELEFONE: (88) 9.9239-9245 E EMAIL: CONTATO.MARTINSENGHARIA@GMAIL.COM; DADOS BANCARIOS: AGENCIA: 085-0; CONTA CORRENTE: 94400-9 BANCO DO BRASIL.

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta comercial de preços para o objeto do Edital

TOMADA DE PREÇOS Nº

1901.01/2022

cujo objeto é:

REFORÇO ESTRUTURAL NO CENTRO DE FEIRAS E EVENTOS DO MUNICÍPIO DE MERUOCA - CE

conforme especificações em anexos do edital, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da prestação da mesma.

1. Propomos o Valor Total PELO PREÇO GLOBAL DE

R\$ 78.312,25

Setenta e Oito Mil Trezentos e Doze reais e Vinte e Cinco centavos

para a execução dos serviços objeto desta licitação, conforme orçamento, cronograma físico financeiro e demais partes, com prazo de execução de ou até:

60 (SESSENTA) DIAS

- A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
- No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
- O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciárias, fiscais e comerciais, taxas fretes, seguros deslocamento de pessoal, custos, demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.
- Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta de Contrato.
- Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.
- Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal, fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo a qualquer indenização ou reembolso.
- Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes do presente Edital e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr. Francisco Emanuel Freitas Martins, portador da carteira de identidade nº 2003005074695 e CPF: 014.415.183-98, como representante legal desta empresa. Contato: CEL (88) 9.9239-9245, email: contato.martinsengenharia@gmail.com
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

HIDROLÂNDIA

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS - ME
CNPJ: 26.722.537/0001-59
CPF: 014.415.183-98

terça-feira, 8 de março de 2022

FRANCISCO EMANOEL FREITAS MARTINS
ENGENHEIRO CIVIL
TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO
CREA - CE: 061385776-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI 2021/02 COM DESONERAÇÃO	82,85% 47,76% 03/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	10,00% 0,00% 806

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						7.165,16
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	187,37	2.248,44
1.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	8,64	27,81	240,28
1.3	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	8,64	5,93	51,24
1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	22,41	60,52	1.356,25
1.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	27,46	53,09	1.457,85
1.6	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	17,28	34,05	588,38
1.7	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	95,45	7,75	739,74
1.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	95,45	5,06	482,98
2	REVESTIMENTO						6.344,55
2.1	INTERNO						6.344,55
2.1.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	88,18	43,89	3.870,22
2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,18	7,85	692,21
2.1.3	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	88,18	20,21	1.782,12
3	PISO						3.255,50
3.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	22,41	145,27	3.255,50
4	ESTRUTURA						60.198,46
4.1	INFRAESTRUTURA						21.781,81
4.1.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,00	690,68	2.072,04
4.1.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,45	527,80	3.404,31
4.1.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	61,47	120,64	7.415,74
4.1.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	529,15	16,80	8.889,72
4.2	SUPERESTRUTURA						38.416,65
4.2.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	133,54	120,64	16.110,27
4.2.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	860,10	16,80	14.449,68
4.2.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	9,56	294,03	2.810,93
4.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,56	527,80	5.045,77
5	SERVIÇOS DIVERSOS						1.348,58
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	96,19	14,02	1.348,58

VALOR BDI TOTAL: 17.522,43
VALOR ORÇAMENTO: 60.789,82
VALOR TOTAL: 78.312,25

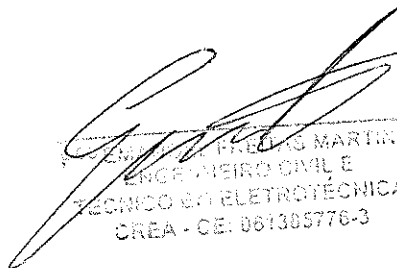
Setenta e Oito Mil Trezentos e Doze reais e Vinte e Cinco centavos

PAULO ROBERTO DE JESUS MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL E
 TÉCNICO EM ELETRICIDADE
 CREA - CE: 061385776-3

RESUMO DO ORÇAMENTO																															
	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022																												
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	<table border="1"> <tr> <th>BDI</th> <th>RDRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>128,82%</td> <td>33,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>03/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SINAPI</td> <td>2021/02 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	BDI	RDRA	MES	REF.	128,82%	33,85%	47,76%	05/2021		027.1 COM DESONERAÇÃO		03/2021		SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					0,00%				0,00%
	BDI	RDRA	MES	REF.																											
	128,82%	33,85%	47,76%	05/2021																											
	027.1 COM DESONERAÇÃO		03/2021																												
	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO																													
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS																													
			0,00%																												
			0,00%																												
LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.																														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.																														

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.165,16	9,15
2	REVESTIMENTO	6.344,55	8,10
2.1	INTERNO	6.344,55	8,10
3	PISO	3.255,50	4,16
4	ESTRUTURA	60.198,46	76,87
4.1	INFRAESTRUTURA	21.781,81	27,81
4.2	SUPERESTRUTURA	38.416,65	49,06
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.348,58	1,72
		VALOR BDI TOTAL:	17.522,43 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	60.789,82
		VALOR TOTAL:	78.312,25

Setenta e Oito Mil Trezentos e Doze reais e Vinte e Cinco centavos


 F. MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL E
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 CREA - CE: 061305776-3







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

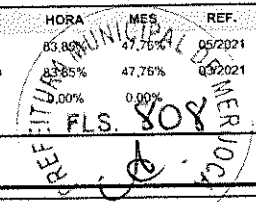


OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.
DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.
LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.

DATA : 07/03/2022

BDI : 28,82%

PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8100	34,4862
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7400	23,7400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9800	53,9100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7600	2,2140
TOTAL MATERIAL:						114,3502

VALOR:	145,45
---------------	---------------

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,3200	10,3968
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,3968

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL MAO DE OBRA:						11,1960

VALOR:	21,59
---------------	--------------

1.3. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	124,3800	4,6021
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,6021

VALOR:	4,60
---------------	-------------

1.4. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL MAO DE OBRA:						46,9753

VALOR:	46,98
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL MAO DE OBRA:						41,2075

VALOR:	41,21
---------------	--------------

1.6. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures and stamps]
 TÉCNICO DE ENGENHARIA
 Nº de Registro: 35533/776-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022	BDI: 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/02 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA/MES: 89,85% 47,76% REF: 06/2021 83,85% 47,76% 05/2021 PLS. 809
LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.		

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL MAO DE OBRA:						26,4350
VALOR:						26,43

1.7. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL MAO DE OBRA:						4,7216

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,6700	0,3934
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,9800	0,4792
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,7600	0,1771
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,2800	0,2455
TOTAL MATERIAL:						1,2952
VALOR:						6,02

1.8. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/ VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL MAO DE OBRA:						1,5550

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700
TOTAL MATERIAL:						2,3700
VALOR:						3,93

2.1.1. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL MAO DE OBRA:						21,7920


SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,0600	12,2765
TOTAL SERVICO:						12,2765
VALOR:						34,07

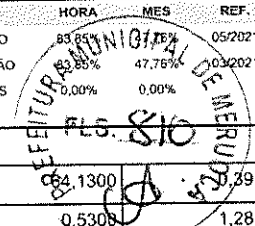
2.1.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4095

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA:	07/03/2022	BDI:	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,84%	05/2021	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	8,85%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	1300	2912
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL MATERIAL:						1,6791
VALOR:						6,09

2.1.3. C2462 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5850

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6500	2,4035
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,2500	3,6975
TOTAL MATERIAL:						6,1010
VALOR:						15,69

3.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

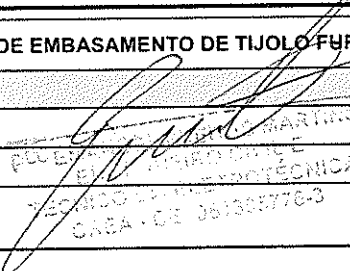
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8920

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						74,7390


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9800	2,1294
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3500	2,3025
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3000	0,5190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9700	3,4970
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4100	1,6705
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL MATERIAL:						37,1488
VALOR:						112,77

4.1.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL MAO DE OBRA:						319,6050


 PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE
 SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO
 TÉCNICO RESPONSÁVEL
 CREA - CE 061388776-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA :	07/03/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07,96%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	70,9800	14,9058
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5300	16,4035
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL MATERIAL:					216,5568	
VALOR:					536,16	

4.1.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,8008	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:					93,3000	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:					300,6205	
VALOR:					409,72	

4.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL MATERIAL:					42,9686	
VALOR:					93,65	

4.1.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9694	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA:	07/03/2022	BDI:	28,82%		
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:		
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	84,65%	17,76%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI:	2021/02 COM DESONERACAO	83,65%	42,76%	03/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						3,0032

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
TOTAL MATERIAL:					9,0635	
VALOR:					13,04	

4.2.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL MAO DE OBRA:					50,6790	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0900	7,3034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9800	14,3760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5000	6,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5100	11,1267
TOTAL MATERIAL:					42,9686	
VALOR:					93,65	

4.2.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

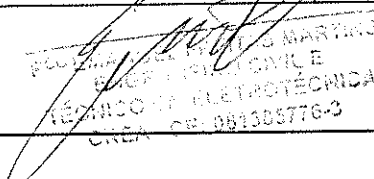
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	121,1700	0,9694
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,9694	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL MAO DE OBRA:					3,0032	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5500	0,1910
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,4500	8,8725
TOTAL MATERIAL:					9,0635	
VALOR:					13,04	

4.2.3. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

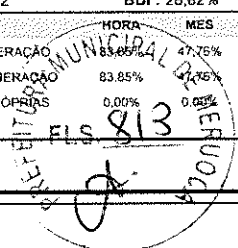
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					228,2500	
VALOR:					228,25	


 Engenheiro Civil e de Segurança
 Engenharia e Treinamento
 CREA - CE: 081308776-3

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022	BDI : 28,82%
DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA: 83,85%
			MES: 47,75%
			REF: 05/2021
			03/2021
			0,00%
			0,00%



4.2.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,8008

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL MAO DE OBRA:						93,3000


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,1300	55,5943
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	72,3800	45,3823
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,2100	14,6739
TOTAL MATERIAL:						300,6205
VALOR:						409,72

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL MAO DE OBRA:						10,8850
VALOR:						10,88

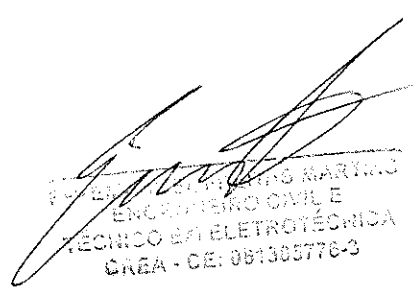
ENG. JOSÉ FORTES MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL E
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 CREA - CE: 061305776-3

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022	BDI : 26,82%
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO

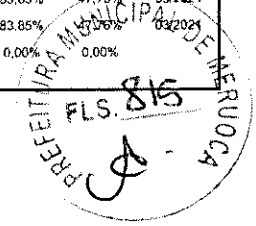
HORA: 05/2021
 MÊS: 05/2021
 REF: 05/2021
 83,85% 47,76%
 83,85% 47,76%
 0,00%
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 PLS. 814

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.165,16	100,00 %		100,00 %
			7.165,16		7.165,16
2	REVESTIMENTO	6.344,55		100,00 %	100,00 %
				6.344,55	6.344,55
3	PISO	3.255,50		100,00 %	100,00 %
				3.255,50	3.255,50
4	ESTRUTURA	60.198,46	100,00 %		100,00 %
			60.198,46		60.198,46
5	SERVIÇOS DIVERSOS	1.348,58		100,00 %	100,00 %
				1.348,58	1.348,58
78.312,25			67.363,62	10.948,63	78.312,25
			67.363,62	78.312,25	


 ENGENHEIRO MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL E
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 CREA - CE: 091383776-3

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA :	07/03/2022	BDI :	28,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	



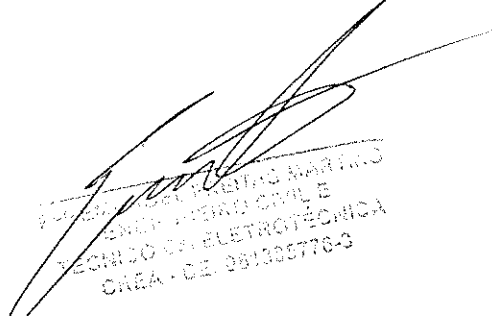
COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

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

I Impostos		
	COFINS	3,00
	PIS	0,65
	ISS	5,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%


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


 ENG. CARLOS MARTINS
 TÉCNICO EM REPARO CIVIL E
 TÉCNICO DE ELETROTÉCNICA
 CREA - CE. 091305778-3

Handwritten mark

Handwritten mark

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	DATA : 07/03/2022	BBN: 23,82%	
	DESCRIÇÃO:	REFORÇO ESTRUTURAL NO SENTRO DE FEIRAS E EVENTOS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	AVENIDA CARLOS DAVI, CENTRO, MERUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MERUOCA/CE.	SINAPI	2021/02 COM DESONERAÇÃO	FLS. 816 03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

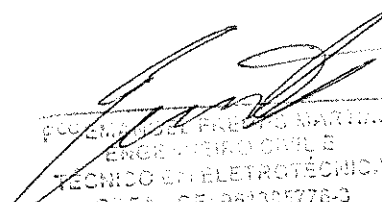
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10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

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

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

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

A + B + C + D


 PCC. ENG. JOSÉ FREYRE MARTINS
 ENGENHEIRO CIVIL E
 TÉCNICO EM ELETROTÉCNICA
 CREA - CE: 081308778-3