



# CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS EIRELI EPP



CNPJ.: 07.838.885/0001-41

Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.

Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com

## CARTA-PROPOSTA

À Comissão Permanente de Licitação de Mulungu-CE.

Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei Federal n.º14.133 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA

**OBJETO:** Contratação de empresa para execução dos serviços de ampliação do bueiro celular de concreto na localidade de bastiões no Município de Mulungu-CE, conforme MAPP 2609.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada, bem como todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

Item	Descrição	Valor
01	Contratação de empresa para execução dos serviços de ampliação do bueiro celular de concreto na localidade de bastiões no Município de Mulungu-CE, conforme MAPP 2609.	R\$ 436.242,46
<b>VALOR GLOBAL R\$:</b>		<b>R\$ 436.242,46</b>

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: **R\$ 436.242,46** (quatrocentos e trinta e seis mil, duzentos e quarenta e dois reais e quarenta e seis centavos).

Proponente: Construtora Martins Projetos LTDA EPP

Endereço: Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000

Cidade: Hidrolândia-CE

CNPJ: 07.838.885/0001-41

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Prazo de execução do objeto: 120 (cento e vinte) dias

DECLARA, que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, e não emprega menor de 16 anos, salvo, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal;

Que não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

Que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus ANEXOS, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital;

Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;

Que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLT/IMP nº 2, de 16 de setembro de 2009;

Que atende aos requisitos do art. 3º da LC nº 123/2006, para fazer jus aos benefícios previstos nessa lei;

que o objeto será executado por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991;

Hidrolândia-CE, 21 de junho de 2024.

JOSE ERIVELTO  
FERREIRA

MARTINS:2412758239

1

Assinado de forma digital por

JOSE ERIVELTO FERREIRA

MARTINS:24127582391

Dados: 2024.06.21 14:38:59

-03'00'


Construtora Martins Projetos LTDA EPP - CNPJ: 07.838.885/0001-41

JOSÉ ERIVELTO FERREIRA MARTINS- CPF: 241.275.823-91

Engenheiro Civil/ CREA nº CE 12896/D

## RESUMO DO ORÇAMENTO

FL. 407  
 COPIA AUTENTICADA  
 Ass  
 SEINFRA

	<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 21/06/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composição	PRÓPRIA	MES 114,15% 71,31% 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.303,28	0,53%
2	BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA (2,00x2,00)M	R\$ 433.076,18	99,27%
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 863,00	0,20%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 74.899,33</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 361.343,13</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 436.242,46</b>	

Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos

**JOSE ERIVELTO  
 FERREIRA  
 MARTINS:241275  
 82391**

Assinado de forma digital  
 por JOSE ERIVELTO  
 FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.06.21  
 14:39:12 -03'00'



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ		<b>DATA:</b>	21/05/2024	<b>BDI:</b>	20,73%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ, CONFORME MAPA Nº 2609		<b>VERSÃO</b>	028 SEM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b>	MEB
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA		<b>SEINFRA</b>	Composições	<b>PROPRIA</b>	114,15% 71,31% 0,00% 0,00%
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CÉ					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 158,98	R\$ 191,94	R\$ 1.907,76	R\$ 2.303,28
<b>2</b>	<b>BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA (2,00x2,00)M</b>							<b>R\$ 358.720,37</b>	<b>R\$ 433.076,18</b>
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	465,00	R\$ 0,26	R\$ 0,31	R\$ 120,90	R\$ 144,15
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	465,00	R\$ 4,31	R\$ 5,20	R\$ 2.004,15	R\$ 2.418,00
2.3	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	158,10	R\$ 427,28	R\$ 515,86	R\$ 67.552,97	R\$ 81.567,47
2.4	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	930,00	R\$ 71,10	R\$ 85,84	R\$ 66.123,00	R\$ 79.831,20
2.5	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	310,00	R\$ 510,46	R\$ 616,28	R\$ 158.242,60	R\$ 191.046,80
2.6	C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	93,00	R\$ 396,76	R\$ 466,94	R\$ 35.968,68	R\$ 43.425,42
2.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	357,12	R\$ 11,44	R\$ 13,81	R\$ 4.085,45	R\$ 4.931,83
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	378,20	R\$ 10,49	R\$ 12,66	R\$ 3.967,32	R\$ 4.788,01
2.9	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	930,00	R\$ 22,21	R\$ 26,81	R\$ 20.655,30	R\$ 24.933,30
<b>3</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>R\$ 715,00</b>	<b>R\$ 863,00</b>
3.1	COM-66011541	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Composições Próprias	%	100,00	R\$ 7,15	R\$ 8,63	R\$ 715,00	R\$ 863,00

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 74.899,33</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 361.343,13</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 436.242,46</b>

**Quatrocentos e Trinta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Dois reais e Quarenta e Seis centavos**

Assinado de forma digital por  
**JOSE ERVELTO FERREIRA**  
 MARTINS:24127582391  
 Dados: 2024.06.21 14:39:19  
 -03'00"

**JOSE ERVELTO FERREIRA**  
 MARTINS:24127582391

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
 CNPJ.: 07.838.895/0001-41  
 Av. Claudio Carmelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
 Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.com





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA::	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 21/06/2024	BDI : 20,73%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
LOCAL::	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,1800	R\$ 33,8436
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,1000	R\$ 27,1000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6800	R\$ 61,5600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5900	R\$ 2,0385
TOTAL Material:						R\$ 124,5421

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420

VALOR:	R\$ 158,98
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 32,96
VALOR COM BDI:	R\$ 191,94

### 2.1. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 69,3000	R\$ 0,0693
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0020
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,9700	R\$ 0,0039
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 21,1000	R\$ 0,0717
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 29,6400	R\$ 0,0504
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00170000	R\$ 35,6000	R\$ 0,0605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1826

VALOR:	R\$ 0,26
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,05
VALOR COM BDI:	R\$ 0,31

### 2.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21250000	R\$ 20,2600	R\$ 4,3053
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3053

VALOR:	R\$ 4,31
VALOR BDI (20,73%):	R\$ 0,89
VALOR COM BDI:	R\$ 5,20

### 2.3. C0837 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 21/06/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERACAO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composiçõe	PROPRIA
			11,31%
			0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	R\$ 71,0400	R\$ 48,0586
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,4300	R\$ 75,0075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 132,0000
TOTAL Material:						R\$ 255,0661

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,2600	R\$ 172,2100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 172,2100

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 427,28</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 88,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 515,86</b>

### 2.4. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1800	R\$ 2,8720
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0700	R\$ 1,8105
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1400	R\$ 2,5700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 10,8500
TOTAL Material:						R\$ 18,1025

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 21,1000	R\$ 23,3155
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10500000	R\$ 26,8600	R\$ 29,6803
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9958

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,10</b>
<b>VALOR BDI (20.73%):</b>	<b>R\$ 14,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 85,84</b>

### 2.5. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 96,2600	R\$ 110,6990
TOTAL Material:						R\$ 110,6990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,25000000	R\$ 26,8600	R\$ 114,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95000000	R\$ 20,2600	R\$ 120,5470
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 234,7020

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 550,1900	R\$ 165,0570
TOTAL Serviço:						R\$ 165,0570

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 510,46</b>
---------------	-------------------



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA::	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 21/06/2024	BDI: 20,73%	
	OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
LOCAL::	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	71,31%



VALOR BDI (20.73%):	R\$ 105,82
VALOR COM BDI:	R\$ 616,28

**2.6. C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 21,4400	R\$ 0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,7800	R\$ 26,7800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,7800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 176,4000
TOTAL Material:					R\$ 176,4000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 103,3260
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 103,3260	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,88700000	R\$ 7,6000	R\$ 6,7412
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 87,9300	R\$ 73,5095
TOTAL Serviço:					R\$ 80,2507	

VALOR:	R\$ 386,76
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 80,18
VALOR COM BDI:	R\$ 466,94

**2.7. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,4215
TOTAL Material:					R\$ 7,3675	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 21,1000	R\$ 1,7935
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08500000	R\$ 26,8600	R\$ 2,2831
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0766	

VALOR:	R\$ 11,44
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,37
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0400	R\$ 6,9460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,2810

E.M. Construções		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA::	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	DATA : 21/06/2024	BDI : 20.73%		
OBJETO::	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2608	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
EDITAL::	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	Composição	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	73,31%
LOCAL::	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	R\$ 7,2270
-----------------	------------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4348
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06800000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2613	

VALOR:	R\$ 10,49
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 2,17
VALOR COM BDI:	R\$ 12,66

### 2.9. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 14,0500	R\$ 0,1405
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 20,8987
TOTAL Material:					R\$ 21,0392	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03400000	R\$ 21,1000	R\$ 0,7174
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01700000	R\$ 26,8600	R\$ 0,4566
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1740	

VALOR:	R\$ 22,21
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 4,60
VALOR COM BDI:	R\$ 26,81

### 3.1. COM-66011541 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,00552500	R\$ 6.963,71	R\$ 38,47
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,00552500	R\$ 25.381,61	R\$ 140,23
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 178,70	

VALOR:	R\$ 7,15
TOTAL PARA 4 DIAS:	R\$ 714,80
FRAÇÃO DE 100%:	R\$ 7,15
VALOR BDI (20.73%):	R\$ 1,48
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

JOSE ERIVELTO  
 FERREIRA  
 MARTINS:2412758239  
 1

Assinado de forma digital  
 por JOSE ERIVELTO FERREIRA  
 MARTINS:2412758239  
 Dados: 2024.06.21 14:39:49  
 -03'00'



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE			
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609			
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA			
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE			
<b>DATA :</b>	21/06/2024	<b>BDI :</b>	20,73%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.303,28	100,00 % R\$ 2.303,28				100,00 % R\$ 2.303,28
2	BUEIRO EM ALVENARIA DE PEDRA (2,00x2,000)M	R\$ 433.076,18	25,00 % R\$ 108.269,05	25,00 % R\$ 108.269,05	25,00 % R\$ 108.269,05	25,00 % R\$ 108.269,03	100,00 % R\$ 433.076,18
3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 863,00	25,00 % R\$ 215,75	25,00 % R\$ 215,75	25,00 % R\$ 215,75	25,00 % R\$ 215,75	100,00 % R\$ 863,00
		R\$ 436.242,46	R\$ 110.788,08	R\$ 108.484,80	R\$ 108.484,80	R\$ 108.484,78	R\$ 436.242,46
			R\$ 110.788,08	R\$ 219.272,88	R\$ 327.757,68	R\$ 436.242,46	


**JOSE ERVELTO FERREIRA**  
 Assinado de forma digital  
 por JOSE ERVELTO FERREIRA  
 MARTINS:24127582391  
 Dado: 2024.06.21 14:39:57  
 -03'00'

**CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP**  
 CNPJ: 07.838.885/0001-41  
 Av. Cleudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hrolândia - CE.  
 Fones: (86) 99926-0322 - E-mail: em.construcoes@hotmail.co





## COMPOSIÇÃO DO BDI

	<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 21/06/2024	<b>BDI :</b> 20,73%	
	<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA    MES
	<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composição	PROFRA	0,00%    0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32%</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	6,64%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB (4,5% Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65%</b>

**BDI = 20,73%**

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

**JOSE ERIVELTO  
FERREIRA**  
MARTINS:241 2758  
2391

Assinado de forma digital  
por JOSE ERIVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:241 27582391  
Dados: 2024.06.21 14:40:05  
-03'00'

CONSTRUTORA MARTINS PROJETOS LTDA EPP  
CNPJ.: 07.838.885/0001-41  
Av. Claudio Camelo Timbó, 664, Sala 02, Nova Hidrolândia, CEP.: 62.270-000 - Hidrolândia - CE.  
Fones: (88) 99926-0322 – E-mail: em.construcoes@hotmail.co

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA::</b>	AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	<b>DATA :</b> 21/06/2024	<b>BDI :</b> 20,73%
<b>OBJETO::</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO DO BUEIRO CELULAR DE CONCRETO NA LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE, CONFORME MAPP 2609	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>EDITAL::</b>	CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 004/2024-SEINFRA	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL::</b>	LOCALIDADE DE BASTIÕES NO MUNICÍPIO DE MULUNGU-CE	Composição	PROPRIA
			HORA MES
			114,15% 71,31%
			0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80%</b>	<b>36,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Ferriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49%	0,37%
	<b>TOTAL</b>	<b>18,29%</b>	<b>7,38%</b>

**A + B + C + D = 114,15% 71,31%**

JOSE ERVELTO  
FERREIRA  
MARTINS:24127582391

Assinado de forma digital por  
JOSE ERVELTO FERREIRA  
MARTINS:24127582391  
Dados: 2024.06.21 14:40:13  
-03'00'