

CARTA PROPOSTA

À P.M DE Município de MERUOCA/CE.

REF. Concorrência Eletrônica N:

OBJETO: MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI

Prezados Senhores,

A Empresa **SERFI CONSTRUTORA E SERVIÇOS DE TRANSPORTE EIRELI - ME**, com sede na Rua Luís de Lima, 203, Bairro Afonso Maranguape, Tianguá/CE, inscrita no CNPJ sob o Nº 35.764.462/0001-60 neste ato representado pelo seu sócio— administrador o Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47 Apresenta a V. Sas., nossa proposta pelo PREÇO GLOBAL de:

R\$: 118.953,26(Cento e Dezoito Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos)

Prazo de execução:2(dois) meses

Cronograma Físico-Financeiro: De acordo com a Ordem de Serviço fornecido pelo setor de engenharia.

Outrossim, declaramos que:

- Assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual.
- Os preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.
- Visitamos os locais dos serviços, e tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços, não se admitindo, posteriormente, o desconhecimento do local dos serviços como justificativa para eventuais acréscimos ou aditivos ao contrato.

Caso a nossa proposta seja aceita, comprometemo-nos:

a) á iniciar os serviços no prazo máximo de 10(dez) dias corridos, contado a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.

Concordamos em manter a validade desta proposta por um período de 120 (cento e vinte) dias, contado a partir desta data.

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 (a) Sr. Francisco Sergio Moura de Abreu Filho, portador do CPF de Nº 062.574.333-47, como representante legal desta empresa.

Até que o contrato seja assinado, esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas condições do Edital.

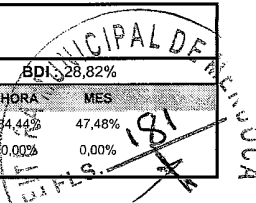
Tianguá-CE,21 de Março de 2025

**FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU FILHO**

Assinado de forma digital
por FRANCISCO SERGIO
MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21
17:24:23 -03'00'

Francisco Sergio Moura de Abreu Filho
Sócio - Administrador
CPF: 062.574.333-47

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI: 28,82%
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					3.296,00
1.1	COM2521	ADMINISTRAÇÃO DA MERUOCA	COM2521	%	100,00	32,96	3.296,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.493,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	177,98	1.067,88
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	60,00	7,10	426,00
3		MOVIMENTO DE TERRA					87.550,80
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	60,00	10,03	601,80
3.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	120,00	159,32	19.118,40
3.3	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	120,00	4,91	589,20
3.4	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	120,00	559,33	67.119,60
3.5	C4663	BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA	SEINFRA	UN	12,00	10,15	121,80
VALOR BDI TOTAL:							26.612,58
VALOR BDI:							26.612,58
VALOR ORÇAMENTO:							92.340,68
VALOR TOTAL:							118.953,26
Cento e Dezoito Mil Novecentos e Cinquenta e Três reais e Vinte e Seis centavos							

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21 17:12:56 -03'00'

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21 17:13:06 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82%
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

1.1. COM2521 ADMINISTRAÇÃO DA MERUOCA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.210,64
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.326,01
TOTAL Mão de Obra:					3.295,79
VALOR:					32,96

2.1. 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	37,59
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,70
I0591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,49
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,40
TOTAL Material:					141,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					36,92
VALOR:					177,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,93
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	15,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	16,37
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	35,28
TOTAL Material:					1,56

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					5,54
VALOR:					7,10

3.1. C3182 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00274510	68,87
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01686275	207,11
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	106,35
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	323,18
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	93,19
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	273,39
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,49

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI: 28,82% PAID
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA Composições Próprias	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	18,46
TOTAL Mão de Obra:					0,54
VALOR:					10,03

3.2. C1401 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	8,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	15,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,67
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	5,83
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	12,30
TOTAL Material:					94,43

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,10
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,16
TOTAL Mão de Obra:					64,89
VALOR:					159,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA TELESÓPICA, COM ALTURA REGULÁVEL DE 1,80 A 3,20 M, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 1000 KGF (10KN), INCLUSIVE TRIPÉ E FORCADO - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	3,06
TOTAL Material:					3,06

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					1,85
VALOR:					4,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	109,06
TOTAL Material:					125,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,46
TOTAL Mão de Obra:					250,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	612,96
TOTAL Serviço:					183,89



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI

LOCAL:VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE

CLIENTE:MERUOCA/CE

DATA : 19/03/2025

BDI : 28,82%

FORTE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

028.1 COM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

8,44%

0,00%

MES

47,48%

0,00%

184

WFLS

VALOR:

559,33

3.5. C4663 BARBACÁ C/ TUBO PVC ESGOTO 100 mm, INCLUSIVE GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR) E BRITA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,00400000	96,78	0,39
I8653	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 8 kN/m (BIDIM RT-08 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	0,09000000	7,28	0,66
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	15,23	7,62
					TOTAL Material:	8,67

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	18,46	1,48
					TOTAL Mão de Obra:	1,48
					VALOR:	10,15

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN
FROTA
FARIAS
MARQUES

Assinado de
forma digital por
YAN FROTA
FARIAS MARQUE
Dados: 2025.03.2
17:18:57 -03'00'

FRANCISCO
SERGIO
MOURA DE
ARREI FILHO

Assinado de forma
digital por FRANCISCO
SERGIO MOURA DE
ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21
17:10:12 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82%	
LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COM2521 ADMINISTRAÇÃO DA MERUOCA (%)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,30000000	5.210,64	1.563,19
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	17.326,01	1.732,60
					TOTAL Mão de Obra:	3.295,79
					VALOR:	32,96

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES

Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21 17:19:35 -03'00'

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU
FILHO

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21 17:19:25 -03'00'

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82%
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	80,49	97,88
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,68	330,48
TOTAL Material:					428,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,46	184,60
TOTAL Mão de Obra:					184,60

VALOR: 612,96

I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
TOTAL Geral:					68,86

VALOR: 68,87

I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	24,51	24,51
I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	H	1,00000000	88,50	88,50
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	33,16340000	1,00	33,16
I2702 JUROS	SEINFRA	H	11,19270000	1,00	11,19
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	49,74510000	1,00	49,75
TOTAL Geral:					207,11

VALOR: 207,11

I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702 JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
TOTAL Geral:					106,35

VALOR: 106,35

I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82% (PAI)
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%

I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	129,87	129,87
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	57,97140000	1,00	57,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	19,56540000	1,00	19,57
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	86,95710000	1,00	86,96
					TOTAL Geral:	323,18
					VALOR:	323,18

I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	4,81
					TOTAL Material:
					129,87
					VALOR:
					129,87

I2723 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	4,81
					TOTAL Material:
					88,50
					VALOR:
					88,50

I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	4,81
					TOTAL Material:
					111,83
					VALOR:
					111,83

I2754 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	28,81
					TOTAL Mão de Obra:
					28,81
					VALOR:
					28,81

I2724 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	24,51
					TOTAL Mão de Obra:
					24,51
					VALOR:
					24,51

I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	28,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025	BDI: 28,82% / 1
LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
		HORA	MES
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%
		TOTAL Mão de Obra:	28,81
		VALOR:	28,81

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
TOTAL Geral:						93,19
VALOR:						93,19

I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,81	28,81
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	111,83	111,83
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	1,00	45,58
I2702	JUROS	SEINFRA	H	18,80210000	1,00	18,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	1,00	68,37
TOTAL Geral:						273,39
VALOR:						273,39

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21 17:19:48 -03'00'

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21 17:19:59 -03'00'

	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82%
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

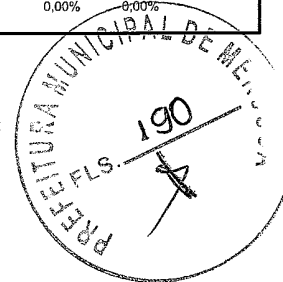
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3.296,00	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			1.648,00	1.648,00	3.296,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.493,88	100,00 %		100,00 %
			1.493,88		1.493,88
3	MOVIMENTO DE TERRA	87.550,80	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			43.775,40	43.775,40	87.550,80
4	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	26.612,58	50,81 %	49,19 %	100,00 %
			13.522,42	13.090,16	26.612,58
			60.439,70	58.513,56	118.953,26
			60.439,70	118.953,26	

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

Assinado de
YAN FROTA F. MARQUES
FARIAS
MARQUES
forma digital por
YAN FROTA
FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21
17:20:23 -03'00'

FRANCISCO
SERGIO MOURA
DE ABREU FILHO
Assinado de forma digital
por FRANCISCO SERGIO
MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21
17:20:12 -03'00'

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025		BDI : 28,82%
	LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	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
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	13,15

BDI = 28,82%

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

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA
FARIAS
MARQUES

Assinado de forma digital por YAN FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21 17:20:51 -03'00'

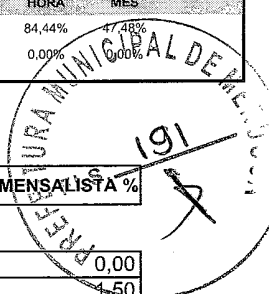
FRANCISCO
SERGIO
MOURA DE
ABREU FILHO

Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21 17:21:00 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	MURO DE CONTEÇÃO PARA IMPLANTAÇÃO DA CEI	DATA : 19/03/2025	BDI : 28,82%
LOCAL:	VENIDA CARLOS MARQUES, CENTRO, MERUOCA/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	MERUOCA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85	0,00
B2	Feriados	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
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

YAN FROTA F. MARQUES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 333596

YAN FROTA FARIAS MARQUES
Assinado de forma digital por YAN FROTA FARIAS MARQUES
Dados: 2025.03.21 17:21:17 -03'00'

FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Assinado de forma digital por FRANCISCO SERGIO MOURA DE ABREU FILHO
Dados: 2025.03.21 17:21:34 -03'00'