

**CARTA PROPOSTA**

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO – CE.  
Comissão Permanente de Licitação  
Granjeiro – CE

**REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.20.1/2021**

**OBJETO: Construção de muro no entorno da escola de 12 salas de aulas, padrão FNDE ID 1018679, localizada na sede do município, de interesse da Secretaria Municipal de Educação**

ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	PRAZO DE EXECUÇÃO
Construção de muro no entorno da escola de 12 salas de aulas, padrão FNDE ID 1018679, localizada na sede do município, de interesse da Secretaria Municipal de Educação	02 MESES
<b>VALOR GLOBAL : R\$196.297,44 Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos</b>	

Declaro que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais, taxas e quaisquer outro ônus que por ventura possam recair sobre o serviço objeto da presente licitação.

Empresa: SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
Endereço: R. Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça – Ce  
CNPJ: 21.181.254/0001-23  
Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias.  
Prazo de execução dos serviços: conforme cronograma.

Atenciosamente,

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 060.92784-44  
RG: 20940978165-1  
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA  
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 774.418.309-87  
Engenheiro Civil



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA :</b>	08/06/2021	<b>BDI :</b>	26,02%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MURO DE CONTORNO	196.297,44	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	40.529,00	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	155.768,44	
	VALOR TOTAL:	196.297,44	

Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos



MEUENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 066.192.704-44  
RG: 200605708165-1  
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 724.418.309-87  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	<b>DATA :</b> 08/06/2021	<b>BDI :</b> 26,02%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MURO DE CONTORNO</b>					<b>196.297,44</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,67	48,29	3.219,49
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	694,50	278,01	193.077,95
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>40.529,00</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>155.768,44</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>196.297,44</b>

**Cento e Noventa e Seis Mil Duzentos e Noventa e Sete reais e Quarenta e Quatro centavos**



*(Signature)*  
 MEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 866.192.794-44  
 RG: 200806908165-1  
 SOCIO ADMINISTRADOR

*(Signature)*  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil

*(Signature)*



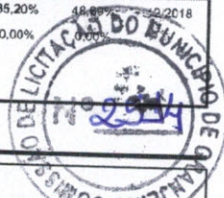
# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO  
 LOCAL: GRANJEIRO - CEARÁ  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA: 08/06/2021

BDI: 26,02%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	18,80%	02/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



## 1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	13,08	38,32
TOTAL MAO DE OBRA:						38,32
VALOR:						38,32

## 1.2. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	19,45	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,37	2,16
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,37	3,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,67	13,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,08	68,02
TOTAL MAO DE OBRA:						145,72

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,39	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,45	4,36
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	50,49	4,29
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,40	9,59
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,98	2,28
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,18	9,93
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,05	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,70	2,57
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,42	10,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	4,90	4,26
TOTAL MATERIAL:						74,31
VALOR:						220,61

MEJUNO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
 CPF: 040.192.794-44  
 RG: 7086097/08105-1  
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
 BNP: 170186217-4  
 CPF: 771.418.309-87  
 Engenheiro Civil



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO
LOCAL:	GRANJEIRO - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

DATA : 08/06/2021		BDI : 26,02%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MURO DE CONTORNO	196.297,44	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			98.148,72	98.148,72	<b>196.297,44</b>
		196.297,44	98.148,72	98.148,72	196.297,44
			98.148,72	196.297,44	196.297,44



*[Signature]*  
 NEUCIO FRANCISCO DA SILVA  
 CPF: 069.162.704-44  
 RG: 20080706166-1  
 SOCIO-ADMINISTRADOR

*[Signature]*  
 Edson Ferreira Martins  
 RNP: 1701862174  
 CPF: 777.418.209-87  
 Engenheiro Civil

*[Signature]*      *[Signature]*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/06/2021	BDI:	26,02%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,69%	REF.:	12/2018
LOCAL:	GRANJEIRO - CEARÁ				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO										

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCO	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>5,68</b>
<b>BENEFICIO</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,10
	<b>TOTAL</b>	<b>6,90</b>
<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,60
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,30</b>



BDI = 26,02%

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

FRANCISCO DA SILVA I R/A  
CPF: 090.192.794-44  
RG: 20060902-165-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 170186217-4  
CPF: 777.418.809-87  
Engenheiro Civil



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	08/06/2021		BDI:	26,02%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	GRANJEIRO - CEARÁ	SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

NEI LENO FRANCISCO DA SILVA LIMA  
CPF: 060.192.784-44  
RG: 200809708-16-1  
SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins  
RNP: 176186217-4  
CPF: 777.418.809-87  
Engenheiro Civil