



À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

Através do presente, declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores e, às cláusulas e condições previstas no Edital de Tomada de Preços nº 2021.05.15.20.1, com data de abertura marcada para o dia 08 de junho de 2021, às 09:00 h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua David Granjeiro, nº 104, Centro.

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

Especificação	Valor total
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	194.820,98R\$

VALOR TOTAL GERAL DA PROPOSTA DE PREÇOS É DE R\$ 194.820,98 (CENTO E NOVENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E VINTE REAIS NOVENTA E OITO CENTAVOS)

PROPONENTE: INOVA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME  
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA, Nº 1784, PEGA AVOANTE, CEDRO-CE.  
CNPJ: 29.342.190/0001-07

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

Cedro /CE, 07 DE JUNHO DE 2021.

*Wendelton Rêgo Sousa*  
SERVCOM  
CNPJ: 29.342.190/0001-07

*(Handwritten marks and signatures)*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA : 28/05/2021	BDI : 26,02%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		66,20%	48,69%
		12/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>MURO DE CONTORNO</b>					<b>154.595,29</b>
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,67	38,12	2.541,46
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	694,50	218,94	152.053,83
						VALOR BDI TOTAL:	40.225,69
						VALOR ORÇAMENTO:	154.595,29
						VALOR TOTAL:	194.820,98

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ALEX PONTES NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: Nº 44453/D

RESUMO DO ORÇAMENTO				
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA :	28/05/2021	BDI : 26,02%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REP.
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20% 48,69% 12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

1	MURO DE CONTORNO	154.595,29	79,35
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.225,69	20,65
	VALOR BDI TOTAL:	40.225,69	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	154.595,29	
	VALOR TOTAL:	194.820,98	

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSE ~~...~~ PONTES NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: Nº 44453/D

*(Handwritten signatures)*

*(Handwritten signature)*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	28/05/2021
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	BDI:	26,02%
LOCAL:	CENTRO	FONTE	VERSAO
		SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		06,20%	48,89%
		REF.	12/2018
			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	H	2,93000000	13,01	38,12
TOTAL MAO DE OBRA:					38,12
VALOR:					38,12

## 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)	H	0,03000000	19,33	0,58
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,58

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	14,30	2,15
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	14,30	3,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	17,56	2,63
I2391	PEDREIRO	H	3,20000000	17,56	56,19
I2395	PINTOR	H	0,75000000	17,58	13,19
I2543	SERVENTE	H	5,20000000	13,01	67,65
TOTAL MAO DE OBRA:					144,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	11,33	0,45
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,08000000	54,18	4,33
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,08500000	50,24	4,27
I0163	AÇO CA-50	KG	2,18000000	4,37	9,53
I0280	BRITA	M3	0,03000000	75,60	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,45	20,25
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,85	9,88
I1605	PEDRISCO	M3	0,01000000	68,70	0,69
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,67	2,55
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,41	10,25
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,26	4,68
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	4,88	4,25
TOTAL MATERIAL:					73,40
VALOR:					218,94

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ALBERTO FONTES NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: Nº 44453/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	28/05/2021	BDI:	26,02%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CENTRO	SENFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	MURO DE CONTORNO	154.595,29	50,00%	50,00%	100,00' %'
			77.297,65	77.297,64	<b>154.595,29</b>
2	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	40.225,69	50,00%	50,00%	100,00' %'
			20.114,75	20.110,94	<b>40.225,69</b>
		194.820,98	97.412,40	97.408,58	194.820,98
			97.412,40	194.820,98	

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ALVES PONTES NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: Nº 44453/D





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA:	28/05/2021
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	BDI:	26,02%
LOCAL:	CENTRO	FONTE:	SEINFRA
		VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	85,20%
		MES:	48,69%
		REF.:	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,10
<b>TOTAL</b>		<b>6,90</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,50
DF	Despesas financeiras	1,21
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,68</b>

I	Impostos	
	COFINS	2,20
	ISS	3,00
	PIS	0,60
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,30</b>

**BDI = 26,02%**

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
 JOSÉ ALVES LOPES NETO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE: Nº 44453/D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	DATA : 28/05/2021	BDI : 26,02%
DESCRIÇÃO:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO / CONSTRUÇÃO DE MURO NO CONTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	CENTRO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	MES
		85,20%	48,69%
		REF.	12/2018

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
	<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	Feriados	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

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
JOSE ALMEIDA PORTES NETO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE 14463/D

CNPJ: 29.342.190/0001-07  
ENDEREÇO: AV CEL MANOEL ALEXANDRE DE MOURA/Nº 1784/ PEGA VOANTE/ CEDRO-CE/ CEP: 63.400-000  
EMAIL: DEDELANDIO@GMAIL.COM