



### CARTA PROPOSTA COMERCIAL

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.05.20.1

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
VALOR GLOBAL : 197.941,35 Cento e Noventa e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos	

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.

Razão Social: REAL SERVIÇOS EIRELI  
CNPJ: 37.452.665/0001-46  
Endereço: Rua Coronel José Aderaldo, 131, Centro  
CEP: 63610-000  
Município: Mombaça  
Estado: Ceará  
E-mail: realservicoseireli@gmail.com

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 7007 988 332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

**REAL SERVIÇOS EIRELI**  
**CNPJ: 37.452.665/0001-46**  
**DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA**  
**ADMINISTRADORA**

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO NO CORTORNO DA ESCOLA DE 12 SALAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO

LOCAL: GRANJEIRO - CEARÁ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



## RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	MURO DE CONTORNO	197.941,35	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	40.869,02 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	157.072,33
		VALOR TOTAL:	197.941,35

Cento e Noventa e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2007088332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	MURO DE CONTORNO						197.941,35
1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,67	48,78	3.252,16
1.2	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	694,50	280,33	194.689,19
						VALOR BDI TOTAL:	40.869,02
						VALOR ORÇAMENTO:	157.072,33
						VALOR TOTAL:	197.941,35

**Cento e Noventa e Sete Mil Novecentos e Quarenta e Um reais e Trinta e Cinco centavos**

*Dellane Ferreira de Almeida*  
 CPF: 062.169.083-07  
 RG: 2007 033 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

*Osmanir Celestino de Mendonça Jr.*  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 021.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### 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	13,21	38,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>38,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,71</b>

### 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	19,64	0,59
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,59</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,52	2,18
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	14,52	3,19
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,83	2,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,83	57,06
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	17,85	13,39
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,21	68,69
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>147,18</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	11,50	0,46
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	51,00	4,34
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,44	9,68
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	76,75	2,30
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,46	20,70
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	66,85	10,03
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	69,75	0,70
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,76	2,59
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	4,95	4,31
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>74,69</b>
<b>VALOR:</b>						<b>222,45</b>

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 062.160.083-07  
 RG: 2007.084.332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CPF: 027.276.553-80  
 ENGENHEIRO CIVIL

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



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	MURO DE CONTORNO	197.941,35	50,00 %	50,00 %	100,00 %
			98.970,68	98.970,67	<b>197.941,35</b>
		197.941,35	98.970,68	98.970,67	197.941,35
			98.970,68	197.941,35	

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.983-07  
RG: 2097.089.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.095.914-0  
CPF: 027.276.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



## COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</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>I</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%**

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

Dellane Ferreira de Almeida  
CPF: 062.160.083-07  
RG: 2207.098.332-1  
SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
RNP: 061.065.914-0  
CPF: 027.470.553-80  
ENGENHEIRO CIVIL

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	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**

Dellane Ferreira de Almeida  
 CPF: 067.160.083-07  
 RG: 2907 088 332-1  
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Osmanir Celestino de Mendonça Jr.  
 RNP: 061.095.914-0  
 CRP: 27.276.533-80  
 ENGENHEIRO CIVIL