



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce  
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇO N° 2605.01/2021

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO N° 2605.01/2021**, cujo objeto é a **PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA EXECUÇÃO DA REFORMA NAS ESCOLAS MUNICIPAIS COMPREENDENDO OS SERVIÇOS DE VENTILAÇÃO, ILUMINAÇÃO E SUMIDOUROS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 101.090,50 - (Cento e Um Mil Noventa reais e Cinquenta centavos)**

com prazo de execução de **60 (sessenta) dias**.

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(a). Clezinaldo Saraiva de Almeida, portador(a) do CPF n° 851.322.333-68, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, **declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF N° 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA N° 39.627-D

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

*Remo Régis Girão*

*05/10*

*José Rêgo*



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.  
DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021  
TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
BDI: 26,84%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97



### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>							<b>R\$ 565,69</b>
1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 432,75	R\$ 43,28
1.2	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,40	R\$ 187,89	R\$ 263,05
1.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 8,93	R\$ 125,02
1.4	C3212	ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE	SEINFRA	M3	7,00	R\$ 8,29	R\$ 58,03
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,76	R\$ 43,36	R\$ 76,31
<b>2 HIDROSSANITÁRIO</b>							<b>R\$ 29.253,96</b>
2.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	R\$ 158,42	R\$ 792,10
2.2	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	112,00	R\$ 135,89	R\$ 15.219,68
2.3	C3597	MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 151,83	R\$ 7.287,84
2.4	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 34,65	R\$ 1.663,20
2.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,20	R\$ 43,20
2.6	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.123,97	R\$ 4.247,94
<b>3 OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 49.879,58</b>
3.1	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	113,00	R\$ 429,48	R\$ 48.531,24
3.2	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	14,00	R\$ 96,31	R\$ 1.348,34
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 79.699,23</b>	
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 21.391,27</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 101.090,50</b>	

Cento e Um Mil Noventa reais e Cinquenta centavos

Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

02

*Jose Hudson*



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANCISCA LAURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,7800	13,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	4,5000	72,0000
TOTAL MAO DE OBRA:						85,5600
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	55,3500	38,6343
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	62,4800	54,8574
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4600	101,2000
TOTAL MATERIAL:						194,6917
VALOR SEM ENCARGOS:						280,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):						152,50
VALOR COM ENCARGOS:						432,75
VALOR BDI (26.84%):						116,15
VALOR COM BDI:						548,90

### 1.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	6,7800	8,8140
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	4,5000	58,5000
TOTAL MAO DE OBRA:						67,3140
VALOR SEM ENCARGOS:						67,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):						120,58
VALOR COM ENCARGOS:						187,89
VALOR BDI (26.84%):						50,43
VALOR COM BDI:						238,32

### 1.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,5000	3,1500
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1500
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,78
VALOR COM ENCARGOS:						8,93
VALOR BDI (26.84%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,33

### 1.4. C3212 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE SOLO MOLE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10621	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	49,8724	0,0000
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	157,0701	6,2828
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,2828
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	4,5000	0,5400
TOTAL MAO DE OBRA:						0,5400
VALOR SEM ENCARGOS:						6,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,29
VALOR BDI (26.84%):						2,23
VALOR COM BDI:						10,52

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURA

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 1.5. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,7800	2,0340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	4,5000	13,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,5340</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,83</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>43,36</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>11,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,00</b>

### 2.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	5,2600	15,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	6,7800	20,3400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,5000	11,2500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>47,3700</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	61,2700	0,2451
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9000	2,7000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1400	2,2800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5300	1,5300
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9600	1,9600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	8,8900	2,9337
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,2100	4,8150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	5,4500	2,7250
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>35,3188</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>82,69</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>75,73</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>158,42</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>42,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>200,94</b>

### 2.2. C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	5,2600	3,4190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,7800	4,4070
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,8260</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,0600	116,0600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>116,1244</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>123,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,94</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>135,89</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>36,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>172,36</b>

*Torres Anderson*  
04

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS LARA

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 2.3. C3597 - MUTIRÃO MISTO - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	6,7800	18,6450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>18,6450</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	79,4700	79,4700
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,5600	2,2400
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3900	11,3900
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4400	8,4400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>106,0100</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>124,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>27,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>151,83</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>40,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,58</b>

### 2.4. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,7800	3,3900
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,3900</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>26,1300</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>29,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>5,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>34,65</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>9,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,95</b>

### 2.5. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	6,7800	1,0170
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,0170</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,4700	4,4700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300	0,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,7000</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,20</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>1,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,13</b>

*Tora Jackson*

05

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. AURORA  
 LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.  
 DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021  
 TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA  
 BDI: 26,84%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

### 2.6. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	6,7800	61,0200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	4,5000	22,5000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>83,5200</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	124,7100	748,2600
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	55,3500	6,0332
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,4600	33,5340
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	152,0900	152,0900
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	169,0600	338,1200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1.278,0372</b>
SERVIÇO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	15,7500	126,6300
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	76,3105	17,5514
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	80,8520	18,5960
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	7,6500	42,2280
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	4,00000000	17,4519	69,8076
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>274,8130</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1.636,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>487,60</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>2.123,97</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>570,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.694,04</b>

### 3.1. C1516 - JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	5,2600	7,8900
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	6,7800	16,9500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>24,8400</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8600	49,8600
I1275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	SEINFRA	M2	1,00000000	316,4200	316,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>366,2800</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>391,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>38,36</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>429,48</b>
<b>VALOR BDI (26.84%):</b>						<b>115,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>544,75</b>

José Anderson

06

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURHA

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÊ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	6,7800	2,3730
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,5000	1,5750
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>3,9480</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	6,7900	5,0246
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	37,5000	37,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,3400	13,4420
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,3200	0,3396
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,8900	3,7733
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,2100	5,3365
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>65,4160</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	268,3756	10,7350
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	69,9000	2,7960
					<b>TOTAL SERVICOS:</b>	<b>13,5310</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>82,90</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>13,41</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>96,31</b>
					<b>VALOR BDI (26.84%):</b>	<b>25,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,16</b>

Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*José Augusto*

09



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURA  
LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR (R\$) ETAPA	(% )	PRAZOS				TOTAL (R\$)
				30 DIAS		60 DIAS		
				VALOR R\$	( % )	VALOR R\$	( % )	
1	ESTRUTURAS DE CONCRETO	R\$ 565,69	0,56%	R\$ 565,69	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 565,69
2	HIDROSSANITÁRIO	R\$ 29.253,96	28,94%	R\$ 29.253,96	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 29.253,96
3	OUTROS ELEMENTOS	R\$ 49.879,58	49,34%	R\$ 49.879,58	100,00%	R\$ -	0,00%	R\$ 49.879,58
		<b>R\$ 79.699,23</b>	<b>78,84%</b>	<b>R\$ 79.699,23</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 79.699,23</b>
		<b>R\$ 101.090,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 101.090,50</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ -</b>	<b>0,00%</b>	<b>R\$ 101.090,50</b>

cento e um mil e noventa reais e cinquenta centavos

Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



*Torres Anderson*

DS





(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURA LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,74
L	Lucro	6,72
<b>TOTAL</b>		<b>7,46</b>
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,52</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,55</b>

**BDI = 26,84%**

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



Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*Resse Flakson*

*4/*

09

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: PROJETO BÁSICO DE VENTILAÇÃO E ILUMINAÇÃO NAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO E 02 SUMIDOURO NA ESCOLA FRANS. LAURIA

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE.

DATA: 11 DE JUNHO DE 2021.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 2605.01/2021

TABELA SEINFRA: 027.1 DESONERADA

BDI: 26,84%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriodos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 11 de Junho de 2021.

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

*Tomás Rústico*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*10/10*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97