



## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 7.804.091,10 (sete milhões, oitocentos e quatro mil e noventa e um reais e dez centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
01 - 09	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	Serviço	R\$ 7.804.091,10

**SETE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL E NOVENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS**

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 **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

**Banco:** Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é conforme edital, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de 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, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.**

Prezados Senhores

DECLARAMOS que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

DECLARAMOS também que, concordamos com todas as condições estabelecidas no edital supra citado, e que aceitamos e caso adjudicado executaremos os serviços exigidos no edital e seus anexos.

DECLARAMOS também que, visitamos e conhecemos os locais das obras e serviços e que temos conhecimentos e de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575  
652000197

Assinado de forma digital  
por CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200  
0197

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



## DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP**

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

**DECLARA**, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLET DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733-58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

Assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

LOTE	OBJETO	PREÇO TOTAL	%	PRAZO DE EXECUÇÃO
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI	895.485,40	11,47	120 DIAS
2	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	689.423,75	8,83	120 DIAS
3	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	1.406.901,09	18,03	120 DIAS
4	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	329.496,18	4,22	60 DIAS
5	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	779.712,45	9,99	120 DIAS
6	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	968.232,03	12,41	120 DIAS
7	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	874.284,43	11,20	180 DIAS
8	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	1.013.143,91	12,98	120 DIAS
9	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	847.411,95	10,86	180 DIAS

VALOR BDI TOTAL: 1.635.747,38 100,00  
VALOR ORÇAMENTO: 6.168.343,72  
VALOR TOTAL: 7.804.091,10

SETE MILHÕES, OITOCENTOS E QUATRO MIL E NOVENTA E UM REAIS E DEZ CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520 CONSTRUCOES:225756520000197

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO DE 01(UMA) CRECHE; 02(DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01(UM) SANITÁRIO PARA PNE, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI</b>						<b>714.712,82</b>	<b>895.485,40</b>
<b>1.1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO</b>						<b>372.734,40</b>	<b>473.063,02</b>
<b>1.1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.839,69</b>	<b>23.910,02</b>
1.1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,81	11,18	1.724,12	2.187,93
1.1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,68	31,32	7.272,70	9.229,38
1.1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,92	29,09	5.920,01	7.513,66
1.1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	44,07	55,93	1.667,17	2.115,83
1.1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,56	37,52	106,42	135,07
1.1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,58	13,43	1.187,92	1.507,92
1.1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,88	67,12	556,30	706,10
1.1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,55	22,27	17,55	22,27
1.1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	423,05	536,94	228,45	289,95
1.1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,10	17,90	159,05	201,91
<b>1.1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.920,28</b>	<b>24.014,32</b>
1.1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	91,67	116,35	12.633,96	16.035,36
1.1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,70	27,54	2.640,02	3.350,52
1.1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,14	35,72	3.423,51	4.345,70
1.1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,56	57,82	222,79	282,74
<b>1.1.3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.256,00</b>	<b>7.939,03</b>
1.1.3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,74	83,44	482,53	612,45
1.1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,28	16,85	2.701,95	3.428,30
1.1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	419,67	532,65	713,44	905,51
1.1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	94,74	120,24	2.358,08	2.992,77
<b>1.1.4</b>		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>18.953,87</b>	<b>24.056,29</b>
1.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,20	75,14	6.733,41	8.546,42
1.1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	53,09	67,38	6.128,18	7.777,67
1.1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	100,20	127,17	3.549,08	4.504,36
1.1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,95	201,74	2.543,20	3.227,84
<b>1.1.5</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>31.212,18</b>	<b>39.614,73</b>
1.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,15	7,81	2.835,21	3.600,49



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,70	41,50	10.063,10	12.771,21
1.1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,10	36,93	4.460,16	5.660,26
1.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	88,53	112,36	11.619,56	14.747,25
1.1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,46	128,77	2.234,15	2.835,52
<b>1.1.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>21.215,09</b>	<b>26.926,08</b>
1.1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	337,62	428,51	3.261,41	4.139,41
1.1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	37,78	47,95	1.125,84	1.428,91
1.1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,48	10,76	505,41	641,30
1.1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,59	48,98	694,62	881,64
1.1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,22	160,20	757,32	961,20
1.1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	74,47	94,52	770,76	978,28
1.1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	77,17	97,94	378,13	479,91
1.1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	238,15	302,26	3.417,45	4.337,43
1.1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	262,35	332,97	3.764,72	4.778,12
1.1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	207,72	263,64	4.850,26	6.155,99
1.1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	375,37	476,42	1.689,17	2.143,89
<b>1.1.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>31.581,19</b>	<b>40.083,19</b>
1.1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	149,68	189,97	8.729,34	11.079,66
1.1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	44,09	55,96	22.851,85	29.004,07
<b>1.1.8</b>	<b>PISO</b>							<b>87.838,46</b>	<b>111.480,14</b>
1.1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	518,25	657,76	14.552,46	18.469,90
1.1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,16	30,66	13.570,19	17.221,11
1.1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,54	116,18	20.346,60	25.823,33
1.1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	113,87	144,52	34.085,85	43.260,62
1.1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	84,17	106,83	3.372,69	4.280,68
1.1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	8,74	11,09	1.689,79	2.144,14
1.1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,22	70,09	220,88	280,36



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1.1.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.766,28</b>	<b>2.241,81</b>
1.1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,43	50,04	339,89	431,34	
1.1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	54,63	69,34	1.426,39	1.810,47	
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>4.332,00</b>	<b>5.498,15</b>
1.1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	470,02	596,55	1.029,34	1.306,44	
1.1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,45	137,64	216,90	275,28	
1.1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,77	60,63	47,77	60,63	
1.1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	89,97	114,19	89,97	114,19	
1.1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,03	148,53	117,03	148,53	
1.1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	212,61	269,84	425,22	539,68	
1.1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,10	243,81	384,20	487,62	
1.1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,13	1.596,82	1.258,13	1.596,82	
1.1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	190,61	241,92	190,61	241,92	
1.1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,10	383,43	302,10	383,43	
1.1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	270,73	343,61	270,73	343,61	
<b>1.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>								<b>32.007,40</b>	<b>40.626,41</b>
1.1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,85	473,22	372,85	473,22	
1.1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52	
1.1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	123,06	156,18	
1.1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,51	26,03	143,57	182,21	
1.1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	26,03	102,55	130,15	
1.1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	83,96	106,56	167,92	213,12	
1.1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,96	106,56	167,92	213,12	
1.1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,48	170,68	403,44	512,04	
1.1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,00	147,23	464,00	588,92	
1.1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,01	19,05	6.307,20	8.004,81	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,75	28,87	597,19	757,84
1.1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,09	39,46	1.991,31	2.527,41
1.1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,37	9,35	2.082,76	2.642,31
1.1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,08	7,72	7.342,82	9.323,44
1.1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,07	14,05	1.452,94	1.844,06
1.1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,51	10,80	1.116,94	1.417,50
1.1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,28	19,39	213,92	271,40
1.1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	26,96	34,22	269,60	342,20
1.1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,48	29,80	868,76	1.102,60
1.1.11.20	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	81,43	103,35	4.152,93	5.270,85
1.1.11.21	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	80,48	102,15	804,80	1.021,50
1.1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,96	152,25	359,88	456,75
1.1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,01	11,44	459,51	583,44
1.1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,64	9,70	389,64	494,70
1.1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,60	533,83	841,20	1.067,66
1.1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,68	320,70	505,36	641,40
<b>1.1.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>65.138,12</b>	<b>82.664,04</b>
1.1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,24	24,42	22.281,46	28.280,31
1.1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,61	26,16	16.407,62	20.825,98
1.1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMAOS	SEINFRA	M2	66,90	16,56	21,02	1.107,86	1.406,70
1.1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,56	26,09	1.375,46	1.745,42
1.1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMAOS	SEINFRA	M2	312,80	18,32	23,25	5.730,50	7.272,60
1.1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,04	331,31	261,04	331,31
1.1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,22	7,89	14.117,35	17.907,70
1.1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,06	19,11	1.777,08	2.254,98
1.1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,19	105,58	2.079,75	2.639,50
<b>1.1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>3.553,60</b>	<b>4.510,40</b>
1.1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	38,96	49,45	1.558,40	1.978,00
1.1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	49,88	63,31	1.995,20	2.532,40
<b>1.1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>3.575,27</b>	<b>4.537,81</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	181,67	230,58	3.575,27	4.537,81
<b>1.1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>6.098,19</b>	<b>7.739,96</b>
1.1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	660,74	838,61	660,74	838,61
1.1.15.2	CP01	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	14,40	264,88	336,19	3.814,27	4.841,14
1.1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	82,90	105,22	1.623,18	2.060,21
<b>1.1.16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>							<b>15.335,70</b>	<b>19.463,91</b>
1.1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,19	105,58	2.412,51	3.061,82
1.1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,06	19,11	316,26	401,31
1.1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,61	570,65	440,62	559,24
1.1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
1.1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,69	145,56	1.112,49	1.411,93
1.1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
1.1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18
1.1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
1.1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
1.1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,21	32,00	2.004,70	2.544,64
1.1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	845,39	1.072,97	1.521,70	1.931,35
1.1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11
1.1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47
1.1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
1.1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73
<b>1.1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>6.111,08</b>	<b>7.756,80</b>
1.1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,88	13,81	6.111,08	7.756,80
<b>1.2</b>	<b>AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE; 02 SALAS; 02 SANIT. P/ FUNC. E 01 P/ PNE</b>							<b>341.978,42</b>	<b>422.422,38</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>844,10</b>	<b>1.071,51</b>
1.2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,05	7,68	844,10	1.071,51
<b>1.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>10.088,16</b>	<b>12.803,92</b>
1.2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	91,67	116,35	8.244,80	10.464,52
1.2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,56	57,82	1.843,36	2.339,40
<b>1.2.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>43.125,83</b>	<b>54.727,42</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: QUANDŪ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,74	83,44	5.481,40	6.957,23
1.2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,28	16,85	20.573,64	26.104,36
1.2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	419,67	532,65	5.417,94	6.876,51
1.2.3.4	C0836	CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	399,33	506,83	219,63	278,76
1.2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,74	120,24	11.433,22	14.510,56
<b>1.2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>30.671,42</b>	<b>38.928,69</b>
1.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,20	75,14	17.530,30	22.250,40
1.2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	53,09	67,38	5.762,39	7.313,43
1.2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	100,20	127,17	7.378,73	9.364,80
<b>1.2.5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>37.332,63</b>	<b>47.382,96</b>
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,15	7,81	3.642,34	4.625,47
1.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,70	41,50	14.047,92	17.828,40
1.2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,10	36,93	4.733,12	6.006,66
1.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	88,53	112,36	10.901,58	13.836,01
1.2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,46	128,77	4.007,67	5.086,42
<b>1.2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>22.999,16</b>	<b>29.190,70</b>
1.2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	337,62	428,51	3.119,61	3.959,43
1.2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	37,78	47,95	1.118,29	1.419,32
1.2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,48	10,76	502,02	636,99
1.2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,59	48,98	694,62	881,64
1.2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,22	160,20	757,32	961,20
1.2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	513,45	651,67	1.078,25	1.368,51
1.2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	74,47	94,52	997,90	1.266,57
1.2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	77,17	97,94	601,93	763,93
1.2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	238,15	302,26	1.297,92	1.647,32
1.2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	262,35	332,97	1.429,81	1.814,69
1.2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	207,72	263,64	1.132,07	1.436,84
1.2.6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	368,75	468,02	81,13	102,96



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	382,64	485,65	1.607,09	2.039,73
1.2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	439,73	558,11	2.057,94	2.611,95
1.2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	71,70	91,00	1.218,90	1.547,00
1.2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	375,37	476,42	5.078,76	6.445,96
1.2.6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	235,00	298,26	225,60	286,33
<b>1.2.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>52.841,49</b>	<b>67.065,63</b>
1.2.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	149,68	189,97	41.989,73	53.292,28
1.2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	117,86	149,59	2.227,55	2.827,25
1.2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,01	73,63	1.096,39	1.391,61
1.2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,36	33,46	749,94	951,94
1.2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,91	15,12	463,30	588,17
1.2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	143,84	182,56	6.314,58	8.014,38
<b>1.2.8</b>	<b>PISO</b>							<b>36.849,58</b>	<b>46.767,77</b>
1.2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	518,25	657,76	4.949,29	6.281,61
1.2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,16	30,66	4.615,28	5.856,98
1.2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,54	116,18	6.089,24	7.728,29
1.2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	113,87	144,52	11.368,78	14.428,88
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	84,17	106,83	2.076,47	2.635,50
1.2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,74	11,09	1.637,18	2.077,38
1.2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	55,22	70,09	289,91	367,97
1.2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	272,76	346,19	5.823,43	7.391,16
<b>1.2.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.422,99</b>	<b>15.766,36</b>
1.2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,43	50,04	9.464,78	12.011,60
1.2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	54,63	69,34	2.958,21	3.754,76
<b>1.2.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>24.420,23</b>	<b>30.993,96</b>
1.2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	724,09	919,02	1.448,18	1.838,04



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.001,63	1.271,27	1.001,63	1.271,27
1.2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	470,02	596,55	1.424,16	1.807,55
1.2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	379,95	482,23	1.139,85	1.446,69
1.2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,24	86,61	341,20	433,05
1.2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	586,84	744,82	1.173,68	1.489,64
1.2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,05	563,59	444,05	563,59
1.2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	220,51	279,87	352,82	447,79
1.2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	47,77	60,63	238,85	303,15
1.2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	89,97	114,19	449,85	570,95
1.2.10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	117,03	148,53	117,03	148,53
1.2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,63	108,68	171,26	217,36
1.2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,41	44,94	212,46	269,64
1.2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,37	38,55	182,22	231,30
1.2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	212,61	269,84	5.102,64	6.476,16
1.2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,10	243,81	4.994,60	6.339,06
1.2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	99,83	126,70	199,66	253,40
1.2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	270,73	343,61	1.353,65	1.718,05
1.2.10.19	C2832	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.072,44	5.168,74	4.072,44	5.168,74
<b>1.2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>10.337,33</b>	<b>13.122,</b>
1.2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,01	19,05	2.407,60	3.055,62
1.2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,37	9,35	713,42	905,08
1.2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,08	7,72	3.892,42	4.942,34
1.2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,28	19,39	76,40	96,95
1.2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,96	34,22	80,88	102,66
1.2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,48	29,80	352,20	447,00
1.2.11.7	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	81,43	103,35	1.302,88	1.653,60
1.2.11.8	C1662	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	80,48	102,15	402,40	510,75
1.2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,96	152,25	359,88	456,75
1.2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,01	11,44	405,45	514,80
1.2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,64	9,70	343,80	436,50
<b>1.2.12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>10.153,88</b>	<b>12.887,74</b>
1.2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMAS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,24	24,42	3.835,69	4.868,37



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
LOCAL: QUANDÚ, ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI  
BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,61	26,16	4.983,29	6.325,23
1.2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,56	21,02	382,54	485,56
1.2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,56	26,09	474,94	602,68
1.2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,32	23,25	477,42	605,90
<b>1.2.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>1.066,08</b>	<b>1.353,12</b>
.13.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	38,96	49,45	467,52	593,40
1.2.13.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	49,88	63,31	598,56	759,72
<b>1.2.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>1.346,17</b>	<b>1.708,60</b>
1.2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	181,67	230,58	1.346,17	1.708,60
<b>1.2.15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>4.355,37</b>	<b>5.528,28</b>
1.2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,88	13,81	4.355,37	5.528,28
<b>1.2.16</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>43.124,00</b>	<b>43.124,00</b>
1.2.16.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PROPRIA	%	100,00	431,24	431,24	43.124,00	43.124,00
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>180.772,58</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>714.712,82</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>895.485,40</b>

OITOCENTOS E NOVENTA E CINCO MIL, QUATROCENTOS E OITENTA E CINCO REAIS E QUARENTA CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇOES:2257565200197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**  
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**  
REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI</b>						<b>550.546,47</b>	<b>689.423,75</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>39.430,03</b>	<b>50.034,64</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,32	188,25	2.002,32	2.541,38
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,12	80,91	102,69
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,81	11,18	4.283,51	5.435,83
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	29,09	13.231,49	16.793,37
2.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	31,32	4.092,93	5.194,65
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,90	165,82	210,50
2.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	8.435,44	10.700,26
2.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	9,21	67,16	85,19
2.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	3.674,56	4.663,44
2.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	37,52	283,78	360,19
2.1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	7,89	3.112,11	3.947,68
<b>2.2</b>		<b>PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA</b>						<b>105.665,82</b>	<b>134.111,79</b>
2.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,30	49,88	5.862,77	7.441,10
2.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,30	63,84	37.519,27	47.618,89
2.2.3	C4463	CUMEJEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,36	33,46	2.554,28	3.242,27
2.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,87	34,10	2.429,05	3.082,64
2.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,91	15,12	2.366,52	3.004,34
2.2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	52,30	2.800,63	3.554,31
2.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	91,67	116,35	15.352,89	19.486,30
2.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,84	17,57	1.491,68	1.893,11
2.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,74	83,44	702,10	891,14
2.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	419,55	532,49	5.458,35	6.927,69
2.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	605,57	768,59	7.091,22	9.000,19
2.2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	59,20	75,14	1.474,67	1.871,74
2.2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	103,53	131,40	4.668,17	5.924,83
2.2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	307,50	390,28	390,53	495,66
2.2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	289,88	367,91
2.2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	29,61	37,58	4.615,61	5.857,97



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	119,33	151,45	357,99	454,35
2.2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	143,84	182,56	6.816,58	8.651,52
2.2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	106,59	135,28	880,43	1.117,41
2.2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	158,95	201,74	2.543,20	3.227,84
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>50.735,19</b>	<b>64.397,10</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,15	7,81	4.087,29	5.190,53
2.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,17	37,02	5.500,88	6.981,23
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,69	40,22	15.085,07	19.145,52
2.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	88,53	112,36	16.694,99	21.188,85
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,08	10,26	2.328,49	2.956,73
2.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,89	10,01	244,51	310,21
2.3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,51	42,53	1.038,47	1.318,00
2.3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,55	32,43	791,79	1.005,01
2.3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	11,17	14,18	3.550,27	4.506,97
2.3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	213,60	271,10	388,75	493,40
2.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,75	3,49	155,51	197,36
2.3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,37	19,51	869,17	1.103,29
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>56.030,89</b>	<b>71.114,38</b>
2.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	279,64	354,92	11.423,29	14.498,48
2.4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	149,34	189,54	6.100,54	7.742,71
2.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	513,45	651,67	11.090,52	14.076,07
2.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	207,72	263,64	8.485,36	10.769,69
2.4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	219,97	279,19	175,98	223,35
2.4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	368,75	468,02	177,00	224,65



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	83,38	105,83	4.369,11	5.545,49
2.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	235,00	298,26	394,80	501,08
2.4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	375,37	476,42	4.035,23	5.121,52
2.4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	308,48	391,52	2.776,32	3.523,68
2.4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	117,25	148,81	6.870,85	8.720,27
2.4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	549,53	697,46	131,89	167,39
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>102.211,40</b>	<b>129.724,00</b>
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	518,25	657,76	14.044,58	17.825,30
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	113,87	144,52	51.193,67	64.973,30
2.5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	95,11	120,71	9.472,96	12.022,72
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	272,76	346,19	17.252,07	21.896,52
2.5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,97	64,69	1.019,40	1.293,80
2.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,19	51,01	1.776,40	2.254,64
2.5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	181,67	230,58	3.488,06	4.427,14
2.5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	98,81	125,41	3.964,26	5.031,45
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>52.473,31</b>	<b>66.600,67</b>
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,61	26,16	15.891,13	20.170,41
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,24	24,42	14.665,88	18.614,77
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,56	47,67	9.956,03	12.635,89
2.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,32	23,25	6.349,53	8.058,22
2.6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,69	12,30	4.519,42	5.736,72
2.6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,56	21,02	486,86	617,99
2.6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,56	26,09	604,46	767,05
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>6.830,17</b>	<b>8.668,67</b>
2.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,32	131,13	206,64	262,26
2.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	106,88	135,65	213,76	271,30
2.7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	47,77	60,63	191,08	242,52
2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	212,61	269,84	2.976,54	3.777,76
2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,10	243,81	2.497,30	3.169,53



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAIPUQUÊ/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	90,23	114,52	144,37	183,23
2.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D=32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,57	33,72	600,48	762,07
<b>2.8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>12.766,50</b>	<b>16.203,28</b>
2.8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,22	193,20	1.217,76	1.545,60
2.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	724,09	919,02	2.896,36	3.676,08
2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	68,24	86,61	272,96	346,44
2.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,37	38,55	212,59	269,85
2.8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,41	44,94	212,46	269,64
2.8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	506,61	642,99	1.013,22	1.285,98
2.8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	2,80	220,51	279,87	617,43	783,64
2.8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	491,13	623,34	491,13	623,34
2.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	586,84	744,82	1.760,52	2.234,46
2.8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.001,63	1.271,27	2.003,26	2.542,54
2.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	35,53	45,09	142,12	180,36
2.8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	922,82	1.171,24	922,82	1.171,24
2.8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.003,87	1.274,11	1.003,87	1.274,11
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>46.500,86</b>	<b>59.019,79</b>
2.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.388,40	3.031,36	2.388,40	3.031,36
2.9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52
2.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	26,03	61,53	78,09
2.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,51	26,03	164,08	208,24
2.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	123,06	156,18
2.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	95,82	121,61	191,64	243,22
2.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,48	170,68	268,96	341,36
2.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,00	147,23	464,00	588,92
2.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,01	19,05	6.929,97	8.795,19
2.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,75	28,87	432,48	548,82
2.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,57	33,72	521,83	662,26
2.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,08	7,72	9.112,52	11.570,50
2.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,37	9,35	8.880,70	11.266,56
2.9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,91	13,85	3.542,04	4.496,54
2.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,28	19,39	183,36	232,68
2.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,96	34,22	242,64	307,98



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,32	38,07	48,32
2.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,48	29,80	1.103,56	1.400,60
2.9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,09	24,23	209,99	266,53
2.9.20	CP001	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	49,00	160,43	203,62	7.861,07	9.977,38
2.9.21	CP002	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W		UN	3,00	96,78	122,83	290,34	368,40
2.9.22	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	3,00	35,50	45,06	106,50	135,18
2.9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,01	11,44	495,55	629,20
2.9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	252,68	320,70	252,68	320,70
2.9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,60	533,83	2.103,00	2.669,15
2.9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,56	288,82	227,56	288,82
<b>2.10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>11.720,64</b>	<b>14.875,84</b>
2.10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	252,04	319,89	4.632,50	5.879,58
2.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRES BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.648,37	4.630,51	3.648,37	4.630,51
2.10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	240,31	305,00	1.393,80	1.769,00
2.10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,73	16,16	229,14	290,88
2.10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP.= 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	386,42	490,44	100,47	127,31
2.10.6	C0230	ARVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	143,03	181,53	1.716,36	2.178,36
<b>2.11</b>	<b>FACHADA (ENTRADA ESCOLA)</b>							<b>14.753,37</b>	<b>18.724,85</b>
2.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,19	105,58	1.830,18	2.322,76
2.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,06	19,11	316,26	401,31
2.11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,61	570,65	440,62	559,24
2.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
2.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,69	145,56	1.112,49	1.411,93
2.11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
2.11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18
2.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
2.11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
2.11.10	C1616	LATEX TRES DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,21	32,00	2.004,70	2.544,64



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÍ, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	845,39	1.072,97	1.521,70	1.931,35
2.11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11
2.11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47
2.11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
2.11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>16.783,29</b>	<b>21.302,87</b>
2.12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,70	27,54	1.890,29	2.399,01
2.12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,14	35,72	2.451,28	3.111,57
2.12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	13,81	12.441,72	15.792,29
<b>2.13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>34.645,00</b>	<b>34.645,00</b>
2.13.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	346,45	346,45	34.645,00	34.645,00
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>138.877,28</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>550.546,47</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>689.423,75</b>	

SEISCENTOS E OITENTA E NOVE MIL, QUATROCENTOS E VINTE E TRÊS REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**PRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI</b>							<b>1.108.475,85</b>	<b>1.406.901,09</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>57.456,00</b>	<b>72.923,00</b>
3.1.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	574,56	729,23	57.456,00	72.923,00
<b>3.2</b>	<b>ESCOLA</b>							<b>721.883,04</b>	<b>916.231,38</b>
<b>3.2.1</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>26.909,70</b>	<b>34.153,53</b>
3.2.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
3.2.1.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538
3.2.1.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.184,64	1.503,36
3.2.1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02
3.2.1.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	518,25	657,76	1.243,80	1.578,62
3.2.1.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,87	144,52	5.465,76	6.936,96
3.2.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.1.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	7,81	172,20	218,68
3.2.1.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,69	40,22	887,32	1.126,16
3.2.1.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,24	24,42	1.904,76	2.417,58
3.2.1.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,78	47,95	196,46	249,34
3.2.1.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.1.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.1.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRÔ, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.1.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158
3.2.1.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267
3.2.1.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,22
3.2.1.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.1.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09	92,50	117,40
3.2.1.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	23,25	906,29	1.150,18
3.2.1.22	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.1.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.2</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>20.672,58</b>	<b>26.237,83</b>
3.2.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
3.2.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.2.2.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	7,81	172,20	218,68



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,69	40,22	887,32	1.126,16
3.2.2.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,24	24,42	1.904,76	2.417,58
3.2.2.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.2.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.2.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,00	66,00	2.496,00	3.168,00
3.2.2.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.2.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158,16
3.2.2.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267,68
3.2.2.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.2.2.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.2.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	23,25	906,29	1.150,18
3.2.2.17	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.2.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.3</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>27.671,85</b>	<b>35.121,43</b>
3.2.3.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
3.2.3.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.3.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
3.2.3.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.2.3.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.3.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.3.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.3.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,00	66,00	2.496,00	3.168,00
3.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,24	24,42	1.616,16	2.051,28
3.2.3.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.3.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158,16
3.2.3.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267,68
3.2.3.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.2.3.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.3.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	279,64	354,92	1.677,84	2.129,52
3.2.3.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,34	189,54	896,04	1.137,24
3.2.3.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,42	60,19	284,52	361,14
3.2.3.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,72	263,64	1.439,50	1.827,03
3.2.3.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,70	52,93	500,40	635,16
3.2.3.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	7,81	246,00	312,40
3.2.3.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,69	40,22	1.267,60	1.608,80





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.3.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,09	67,38	2.675,74	3.395,95
3.2.3.23	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.3.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.4</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>28.047,03</b>	<b>35.597,62</b>
3.2.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
3.2.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664
3.2.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.2.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,00	66,00	2.496,00	3.168,00
3.2.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,24	24,42	1.991,34	2.527,47
3.2.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158,16
3.2.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267,68
3.2.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.2.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	279,64	354,92	1.677,84	2.129,52
3.2.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,34	189,54	896,04	1.137,24
3.2.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,42	60,19	284,52	361
3.2.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,72	263,64	1.439,50	1.827,03
3.2.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,70	52,93	500,40	635,16
3.2.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	7,81	246,00	312,40
3.2.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,69	40,22	1.267,60	1.608,80
3.2.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,09	67,38	2.675,74	3.395,95
3.2.4.23	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.5</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>33.908,97</b>	<b>43.037,13</b>
3.2.5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.5.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
3.2.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4780  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.2.5.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.184,64	1.503,36
3.2.5.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02
3.2.5.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	518,25	657,76	1.243,80	1.578,62
3.2.5.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,87	144,52	5.465,76	6.936,96
3.2.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.5.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,70	52,93	500,40	635,16
3.2.5.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	7,81	246,00	312,40
3.2.5.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,69	40,22	1.267,60	1.608,80
3.2.5.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,24	24,42	1.616,16	2.051,28
3.2.5.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,78	47,95	196,46	249,34
3.2.5.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.5.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.5.17	C4466	COBERTURA TELHA CERAMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.5.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158,16
3.2.5.19	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267,68
3.2.5.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.2.5.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.5.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09	92,50	117,40
3.2.5.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	279,64	354,92	1.677,84	2.129,52
3.2.5.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,34	189,54	896,04	1.137,24
3.2.5.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,72	263,64	1.439,50	1.827,03
3.2.5.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,42	60,19	284,52	361,14
3.2.5.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,09	67,38	2.675,74	3.395,95
3.2.5.28	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.5.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.6</b>	<b>BRINQUEDOTECA - ANTIGA SALA DE AULA 07</b>							<b>33.908,97</b>	<b>43.037,13</b>
3.2.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
3.2.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
3.2.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.2.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.184,64	1.503,36
3.2.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	518,25	657,76	1.243,80	1.578,62
3.2.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,87	144,52	5.465,76	6.936,96
3.2.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.2.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,70	52,93	500,40	635,16
3.2.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	7,81	246,00	312,40
3.2.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,69	40,22	1.267,60	1.608,
3.2.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,24	24,42	1.616,16	2.051,28
3.2.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,78	47,95	196,46	249,34
3.2.6.15	C1144	DOBRADEIRA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	149,68	189,97	7.404,67	9.397,82
3.2.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,30	63,84	2.488,34	3.158,16
3.2.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,36	33,46	210,88	267,68
3.2.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.2.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,87	34,10	440,67	559,24
3.2.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,89	15,09	92,50	117,40
3.2.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	279,64	354,92	1.677,84	2.129,52
3.2.6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	149,34	189,54	896,04	1.137,24
3.2.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	207,72	263,64	1.439,50	1.827,03
3.2.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	47,42	60,19	284,52	361,14
3.2.6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	53,09	67,38	2.675,74	3.395,52
3.2.6.28	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.7</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>							<b>31.406,09</b>	<b>39.861,14</b>
3.2.7.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	13,43	960,35	1.219,04
3.2.7.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	31,10	2.223,87	2.822,95
3.2.7.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,81	11,18	377,07	478,50
3.2.7.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	149,68	189,97	13.586,45	17.243,58
3.2.7.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,30	63,84	2.283,12	2.897,70
3.2.7.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,91	15,12	616,94	783,22
3.2.7.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,87	34,10	1.391,87	1.766,38
3.2.7.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR-TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,15	7,81	263,22	334,27



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.7.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,69	40,22	1.356,33	1.721,42
3.2.7.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,61	26,16	2.481,44	3.149,66
3.2.7.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	52,00	66,00	2.152,80	2.732,40
3.2.7.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	290,84	114,58	145,42
3.2.7.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	518,25	657,76	259,13	328,88
3.2.7.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	113,87	144,52	1.134,15	1.439,42
7.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,56	26,09	431,76	547,89
3.2.7.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,27	56,19	1.773,01	2.250,41
<b>3.2.8</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>							<b>4.626,77</b>	<b>5.872,39</b>
3.2.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,58	13,43	131,72	167,20
3.2.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,50	31,10	305,03	387,20
3.2.8.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	149,68	189,97	1.863,52	2.365,13
3.2.8.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,30	63,84	626,24	794,81
3.2.8.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,61	26,16	1.002,47	1.272,42
3.2.8.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,32	23,25	198,41	251,80
3.2.8.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,56	26,09	34,54	43,83
3.2.8.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,27	56,19	464,84	590,00
<b>3.2.9</b>	<b>SALA 08</b>							<b>11.413,35</b>	<b>14.485,84</b>
3.2.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,58	13,43	248,10	314,93
3.2.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,50	31,10	574,53	729,30
3.2.9.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	11,18	143,60	182,23
3.2.9.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	149,68	189,97	3.510,00	4.454,80
3.2.9.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,30	63,84	590,02	748,84
3.2.9.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,36	33,46	92,26	117,11
3.2.9.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,91	15,12	41,69	52,92
3.2.9.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,87	34,10	94,05	119,35
3.2.9.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,15	7,81	100,25	127,30
3.2.9.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,69	40,22	516,55	655,59
3.2.9.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,24	24,42	1.548,82	1.965,81
3.2.9.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,56	26,09	172,70	219,16
3.2.9.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	229,15	290,84	187,90	238,49
3.2.9.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	518,25	657,76	424,97	539,36
3.2.9.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	113,87	144,52	1.853,80	2.352,79



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.9.16	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.9.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.10</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC'S</b>							<b>7.674,64</b>	<b>9.740,57</b>
3.2.10.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,56	37,52	53,21	67,54
3.2.10.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,58	31,32	361,07	458,21
3.2.10.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	229,15	290,84	169,57	215,22
3.2.10.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	44,07	55,93	587,01	744,99
3.2.10.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	59,20	75,14	106,56	135,...
3.2.10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,15	7,81	22,14	28,12
3.2.10.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,69	40,22	114,08	144,79
3.2.10.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,24	24,42	1.122,46	1.424,66
3.2.10.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	279,64	354,92	279,64	354,92
3.2.10.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	149,34	189,54	149,34	189,54
3.2.10.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	47,42	60,19	47,42	60,19
3.2.10.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	207,72	263,64	251,34	319,00
3.2.10.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	53,09	67,38	617,44	783,63
3.2.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	518,25	657,76	383,51	486,74
3.2.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	113,87	144,52	1.324,31	1.680,77
3.2.10.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP.= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,17	28,14	66,51	84,...
3.2.10.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	102,37	129,93	1.363,57	1.730,67
3.2.10.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	84,17	106,83	252,51	320,49
3.2.10.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,08	10,26	131,87	167,44
3.2.10.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,06	19,11	271,08	343,98
<b>3.2.11</b>	<b>WC'S MASCULINO E FEMININO</b>							<b>49.057,09</b>	<b>62.263,62</b>
3.2.11.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	57,82	256,96	326,10
3.2.11.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	419,55	532,49	2.366,26	3.003,24
3.2.11.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	605,57	768,59	702,46	891,56
3.2.11.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	696,55	884,06	139,31	176,81



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.11.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,74	83,44	127,54	161,87
3.2.11.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	91,67	116,35	783,78	994,79
3.2.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	518,25	657,76	730,73	927,44
3.2.11.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	59,20	75,14	4.549,52	5.774,51
3.2.11.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	106,59	135,28	3.257,39	4.134,16
3.2.11.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.642,41	2.084,55	98,54	125,07
<b>3.2.12</b>	<b>CALÇADA AO LADO DO BARRANCO</b>							<b>2.199,83</b>	<b>2.792,18</b>
3.2.12.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,27	56,19	1.297,11	1.646,37
3.2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,61	26,16	902,72	1.145,81
<b>3.2.13</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>							<b>78.114,89</b>	<b>99.148,65</b>
3.2.13.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,56	57,82	5.387,93	6.837,79
3.2.13.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	417,55	529,95	5.745,49	7.292,11
3.2.13.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,20	75,14	5.624,00	7.138,30
3.2.13.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	13,84	17,57	11.224,24	14.249,27
3.2.13.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	377,41	479,01	3.925,06	4.981,70
3.2.13.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	289,69	2.373,80	3.012,78
3.2.13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	115,30	146,34	14.389,44	18.263,23
3.2.13.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,15	7,81	1.168,50	1.483,90
3.2.13.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,69	40,22	6.021,10	7.641,80
3.2.13.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	368,71	467,97	3.318,39	4.211,73
<b>3.2.14</b>	<b>HIDROSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>17.153,31</b>	<b>21.771,31</b>
3.2.14.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	946,29	1.201,03	1.892,58	2.402,06
3.2.14.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,63	10,95	60,41	76,65
3.2.14.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	33,00	41,42	52,57	1.366,86	1.734,81
3.2.14.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,06	30,54	168,42	213,78
3.2.14.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,17	71,29	393,19	499,03
3.2.14.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,60	533,83	420,60	533,83
3.2.14.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,39	63,95	151,17	191,85
3.2.14.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	68,12	86,46	68,12	86,46
3.2.14.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	32,58	41,35	1.172,88	1.488,60







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.14.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,42	23,38	331,56	420,84
3.2.14.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,26	16,83	238,68	302,94
3.2.14.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,47	14,56	275,28	349,44
3.2.14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,42	9,42	267,12	339,12
<b>3.2.15</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>							<b>31.521,69</b>	<b>40.008,34</b>
3.2.15.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	45,56	57,82	274,27	348,08
3.2.15.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	419,55	532,49	2.525,69	3.205,59
3.2.15.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	605,57	768,59	914,41	1.160,00
3.2.15.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	696,55	884,06	174,14	221,02
3.2.15.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,74	83,44	165,01	209,43
3.2.15.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	91,67	116,35	649,94	824,92
3.2.15.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	518,25	657,76	186,57	236,79
3.2.15.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,92	113,87	144,52	2.382,16	3.023,36
3.2.15.9	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	59,20	75,14	4.745,47	6.023,22
3.2.15.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,15	7,81	862,91	1.095,82
3.2.15.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,69	40,22	4.446,42	5.643,27
3.2.15.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,71	37,71	340,18	431,78
3.2.15.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	102,37	129,93	1.172,14	1.487,70
3.2.15.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	70,29	89,21	160,96	204,27
3.2.15.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,08	10,26	111,02	140,97
3.2.15.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	53,09	67,38	1.254,52	1.592,19
3.2.15.17	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,88	70,92	55,88	70,92
3.2.15.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,06	19,11	180,72	229,32
<b>3.2.16</b>	<b>HIDROSANITÁRIO DA WCS DA GESTÃO</b>							<b>3.575,08</b>	<b>4.537,51</b>
3.2.16.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	95,88	121,69	1.150,56	1.460,28
3.2.16.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,42	9,42	89,04	113,04
3.2.16.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,42	23,38	55,26	70,14
3.2.16.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,26	16,83	39,78	50,49
3.2.16.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,58	41,35	195,48	248,10
3.2.16.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	724,09	919,02	724,09	919,02



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.16.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,17	71,29	56,17	71,29
3.2.16.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,06	30,54	24,06	30,54
3.2.16.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,63	10,95	25,89	32,85
3.2.16.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,19	12,93	10,19	12,93
3.2.16.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,10	39,47	31,10	39,47
3.2.16.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,39	63,95	50,39	63,95
3.2.16.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,60	533,83	420,60	533,83
3.2.16.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,42	52,57	41,42	52,57
3.2.16.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,37	38,55	30,37	38,55
3.2.16.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,63	98,53	77,63	98,53
3.2.16.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,05	10,22	32,20	40,88
3.2.16.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	9,00	11,42	36,00	45,68
3.2.16.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,40	25,89	40,80	51,78
3.2.16.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	444,05	563,59	444,05	563,59
<b>3.2.17</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO</b>							<b>12.607,72</b>	<b>16.002,03</b>
3.2.17.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,58	13,43	12,70	16,12
3.2.17.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	91,67	116,35	437,27	554,99
3.2.17.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	518,25	657,76	621,90	789,31
3.2.17.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	113,87	144,52	2.715,80	3.446,80
3.2.17.5	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	106,59	135,28	1.007,28	1.278,40
3.2.17.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	377,41	479,01	422,70	536,49
3.2.17.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	228,25	289,69	255,64	324,45
3.2.17.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	13,84	17,57	1.519,08	1.928,48
3.2.17.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	115,30	146,34	1.549,63	1.966,81
3.2.17.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,00	86,96	110,37	1.478,32	1.876,29
3.2.17.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	62,72	79,60	1.125,20	1.428,02
3.2.17.12	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,36	33,46	187,16	237,57
3.2.17.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,91	15,12	169,12	214,70
3.2.17.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,87	34,10	381,55	484,22
3.2.17.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,61	26,16	395,71	502,27
3.2.17.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,32	23,25	328,66	417,11
<b>3.2.18</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>							<b>3.387,57</b>	<b>4.299,58</b>
3.2.18.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	52,00	66,00	911,04	1.156,32
3.2.18.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,61	26,16	1.184,66	1.503,68



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.18.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,32	23,25	432,90	549,40
3.2.18.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	290,84	66,45	84,34
3.2.18.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	518,25	657,76	150,29	190,75
3.2.18.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,87	144,52	642,23	815,09
<b>3.2.19</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>29.095,13</b>	<b>36.927,75</b>
3.2.19.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	290,84	348,31	442,08
3.2.19.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	518,25	657,76	787,74	999,80
3.2.19.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	113,87	144,52	3.457,09	4.387
3.2.19.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	52,00	66,00	5.027,88	6.381,5
3.2.19.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,61	26,16	3.537,91	4.490,63
3.2.19.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,50	31,10	1.455,79	1.847,96
3.2.19.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	149,68	189,97	8.893,99	11.288,02
3.2.19.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,30	63,84	2.988,83	3.793,37
3.2.19.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,36	33,46	420,44	533,69
3.2.19.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,32	23,25	2.177,15	2.763,03
<b>3.2.20</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>4.976,41</b>	<b>6.316,27</b>
3.2.20.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,61	26,16	1.632,31	2.071,87
3.2.20.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,50	31,10	620,59	787,76
3.2.20.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	149,68	189,97	1.896,45	2.406,92
3.2.20.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,30	63,84	637,30	808,85
3.2.20.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,36	33,46	166,07	210,80
3.2.20.6	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	17,90	23,69	30,07
<b>3.2.21</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>							<b>13.372,27</b>	<b>16.972,6</b>
3.2.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,61	26,16	446,82	567,15
3.2.21.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,56	26,09	86,35	109,58
3.2.21.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,50	31,10	547,58	695,09
3.2.21.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	149,68	189,97	1.673,42	2.123,86
3.2.21.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,30	63,84	562,35	713,73
3.2.21.6	C2210	RETIrada DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	17,90	23,69	30,07
3.2.21.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	102,37	129,93	5.030,46	6.384,76
3.2.21.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	70,29	89,21	1.627,92	2.066,10
3.2.21.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,08	10,26	584,18	741,80
3.2.21.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,88	70,92	27,94	35,46



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.21.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	138,23	175,44	2.197,86	2.789,50
3.2.21.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,73	16,16	458,28	581,76
3.2.21.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,06	19,11	105,42	133,77
<b>3.2.22</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>							<b>15.531,24</b>	<b>19.712,23</b>
3.2.22.1	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,24	24,42	1.604,62	2.036,63
3.2.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,56	26,09	265,22	336,56
3.2.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	31,10	689,43	875,15
3.2.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	149,68	189,97	4.212,00	5.345,76
3.2.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,30	63,84	707,72	898,23
3.2.22.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,88	70,92	27,94	35,46
3.2.22.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	138,23	175,44	1.415,48	1.796,51
3.2.22.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,73	16,16	229,14	290,88
3.2.22.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,06	19,11	271,08	343,98
3.2.22.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	52,00	66,00	723,32	918,06
3.2.22.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	229,15	290,84	112,28	142,51
3.2.22.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	518,25	657,76	253,94	322,30
3.2.22.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	113,87	144,52	1.076,07	1.365,71
3.2.22.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,15	7,81	236,16	299,90
3.2.22.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,69	40,22	1.216,90	1.544,45
22.16	C4420	LAJE PRE-FABRICADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	106,59	135,28	2.489,94	3.160,14
<b>3.2.23</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>15.349,60</b>	<b>19.481,62</b>
3.2.23.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,81	11,18	193,82	245,96
3.2.23.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	13,43	406,70	516,25
3.2.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	31,10	941,78	1.195,48
3.2.23.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	31,32	740,40	939,60
3.2.23.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	290,84	343,73	436,26
3.2.23.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	518,25	657,76	777,38	986,64
3.2.23.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	113,87	144,52	3.416,10	4.335,60
3.2.23.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,22	7,89	55,98	71,01
3.2.23.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,15	7,81	135,30	171,82
3.2.23.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,69	40,22	697,18	884,84
3.2.23.11	C1615	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,24	24,42	1.269,84	1.611,72





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.23.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
3.2.23.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
3.2.23.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	149,68	189,97	2.876,85	3.651,22
3.2.23.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERAMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,30	63,84	966,77	1.227,00
3.2.23.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,36	33,46	148,93	189,05
3.2.23.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,91	15,12	67,29	85,43
3.2.23.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,87	34,10	151,82	192,67
3.2.23.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ULTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,89	15,09	81,45	103,7
3.2.23.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,32	23,25	549,60	697,50
3.2.23.21	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	4,62	264,88	336,19	1.223,75	1.553,20
3.2.23.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,06	19,11	90,36	114,66
<b>3.2.24</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>							<b>29.477,23</b>	<b>37.412,72</b>
3.2.24.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,19	105,58	1.830,18	2.322,76
3.2.24.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,06	19,11	331,32	420,42
3.2.24.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,61	570,65	440,62	559,24
3.2.24.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
3.2.24.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,69	145,56	1.112,49	1.411,93
3.2.24.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
3.2.24.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	375,37	476,42	2.590,05	3.287,30
3.2.24.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,99	22,83	248,26	315,05
3.2.24.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	25,97	32,96	2.065,13	2.620,98
3.2.24.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,21	32,00	2.004,70	2.544,70
3.2.24.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	845,39	1.072,97	1.521,70	1.931,35
3.2.24.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11
3.2.24.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	35,78	45,41	4.112,55	5.219,43
3.2.24.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,15	7,81	1.413,76	1.795,36
3.2.24.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	43,09	54,69	9.660,78	12.261,50
<b>3.2.25</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>93.862,05</b>	<b>119.130,69</b>
3.2.25.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	378,81	480,79	56.935,14	72.262,74
3.2.25.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,61	26,16	6.336,34	8.042,63
3.2.25.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	235,00	298,26	423,00	536,87
3.2.25.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,56	47,67	169,02	214,52
3.2.25.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	57,82	956,76	1.214,22



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.25.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCX=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	75,13	95,35	5.012,67	6.361,75
3.2.25.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	91,67	116,35	1.054,21	1.338,03
3.2.25.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	605,57	768,59	1.580,54	2.006,02
3.2.25.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	308,48	391,52	18.693,89	23.726,11
3.2.25.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	23,02	29,22	2.700,48	3.427,80
<b>3.26</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>56.578,30</b>	<b>71.816,11</b>
3.2.26.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,85	473,22	372,85	473,22
3.2.26.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52
3.2.26.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	249,01	316,04	249,01	316,04
3.2.26.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,51	26,03	123,06	156,18
3.2.26.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,51	26,03	82,04	104,12
3.2.26.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,51	26,03	205,10	260,30
3.2.26.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,71	118,94	187,42	237,88
3.2.26.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,96	106,56	83,96	106,56
3.2.26.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	83,96	106,56	167,92	213,12
3.2.26.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,96	106,56	83,96	106,56
3.2.26.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,48	170,68	537,92	682,72
3.2.26.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,00	147,23	928,00	1.177,84
3.2.26.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,01	11,44	919,02	1.166,88
3.2.26.14	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,64	9,70	779,28	989,40
3.2.26.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,60	533,83	841,20	1.067,66
3.2.26.16	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,68	320,70	505,36	641,40
<b>3.2.27</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>							<b>39.783,68</b>	<b>50.493,53</b>
3.2.27.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,88	13,81	9.079,36	11.524,45
3.2.27.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,76	7,31	7.752,33	9.838,46
3.2.27.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,56	57,82	1.148,11	1.457,06
3.2.27.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	419,55	532,49	17.386,15	22.066,39
3.2.27.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,74	83,44	4.417,73	5.607,17
<b>3.3</b>	<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>							<b>329.136,81</b>	<b>417.746,71</b>
<b>3.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.420,31</b>	<b>9.421,11</b>
3.3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,89	4,94	3.202,25	4.066,61



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,05	7,68	4.218,06	5.354,50
<b>3.3.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>							<b>39.493,25</b>	<b>50.125,94</b>
3.3.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,32	9,29	3.843,00	4.877,25
3.3.2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	52,30	6.676,02	8.472,60
3.3.2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,56	57,82	2.299,87	2.918,75
3.3.2.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,66	33,84	18.315,42	23.248,08
3.3.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	91,67	116,35	3.994,98	5.070,
3.3.2.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	82,87	105,18	3.611,47	4.583,74
3.3.2.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,29	11,79	752,49	954,99
<b>3.3.3</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS</b>							<b>45.387,00</b>	<b>57.605,12</b>
3.3.3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	419,55	532,49	8.458,13	10.735,00
3.3.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	605,57	768,59	33.136,79	42.057,24
3.3.3.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	520,89	661,11	3.792,08	4.812,88
<b>3.3.4</b>	<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>75.853,01</b>	<b>96.272,18</b>
3.3.4.1	C0818	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	62,88	79,81	34.181,57	43.384,72
3.3.4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	59,78	75,87	41.671,44	52.887,46
<b>3.3.5</b>	<b>PISOS INTERNO DA QUADRA</b>							<b>83.378,05</b>	<b>105.821,48</b>
3.3.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	518,25	657,76	10.494,56	13.319,64
3.3.5.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,47	56,44	18.010,35	22.858,20
3.3.5.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	113,87	144,52	46.117,35	58.530,60
3.3.5.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	40,19	51,01	8.755,79	11.113,04
<b>3.3.6</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>							<b>40.730,98</b>	<b>51.700,12</b>
3.3.6.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	43,92	55,74	5.147,42	6.532,73
3.3.6.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,16	11,63	6.385,25	8.107,04
3.3.6.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,63	37,61	12.000,15	15.232,05
3.3.6.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	98,84	125,45	17.198,16	21.828,30
<b>3.3.7</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>36.874,21</b>	<b>46.800,76</b>
3.3.7.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.415,29	4.334,69	3.415,29	4.334,69



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9241-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DESTE MUNICÍPIO.  
LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.073,38	2.631,53	2.073,38	2.631,53
3.3.7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.099,26	3.933,58	3.099,26	3.933,58
3.3.7.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	236,03	299,57	12.745,62	16.176,78
3.3.7.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	431,02	547,05	12.930,60	16.411,50
3.3.7.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.305,03	1.656,34	2.610,06	3.312,68
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>298.425,24</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.108.475,85</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.406.901,09</b>	

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E SEIS MIL, NOVECENTOS E UM REAIS E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA</b>						<b>262.602,32</b>	<b>329.496,18</b>
<b>4.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>						<b>14.150,00</b>	<b>14.150,00</b>
4.1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - BDI = 0,00	PRÓPRIA	%	100,00	141,50	141,50	14.150,00	14.150,00
<b>4.2</b>		<b>ESCOLA</b>						<b>248.452,32</b>	<b>315.346,18</b>
<b>4.2.1</b>		<b>SALA DE AULA 08</b>						<b>4.336,31</b>	<b>5.503,62</b>
4.2.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,96
4.2.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,4
4.2.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02
4.2.1.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.1.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	396,05	502,67	594,08	754,01
4.2.1.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
4.2.1.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.1.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85
4.2.1.10	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99
<b>4.2.2</b>		<b>SALA DE AULA 09</b>						<b>4.466,40</b>	<b>5.668,73</b>
4.2.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,96
4.2.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,48
4.2.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02
4.2.2.4	C1615	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	396,05	502,67	594,08	754,01
4.2.2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
4.2.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85
4.2.2.10	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99
<b>4.2.3</b>		<b>SALA DE AULA 10</b>						<b>4.466,40</b>	<b>5.668,73</b>
4.2.3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,96
4.2.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,48
4.2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1130,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.3.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	396,05	502,67	594,08	754,01
4.2.3.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
4.2.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.3.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85
4.2.3.10	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99
<b>4.2.4</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>							<b>3.425,68</b>	<b>4.347,86</b>
4.2.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,96
4.2.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,48
4.2.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02
4.2.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.4.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	396,05	502,67	594,08	754,01
4.2.4.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
4.2.4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.4.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85
4.2.4.10	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99
<b>4.2.5</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>							<b>4.336,31</b>	<b>5.503,62</b>
4.2.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,96
4.2.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,48
4.2.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02
4.2.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.5.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	396,05	502,67	594,08	754,01
4.2.5.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
4.2.5.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.5.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85
4.2.5.10	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>4.2.6</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>								<b>2.352,51</b>	<b>2.985,69</b>
4.2.6.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	
4.2.6.2	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48	
4.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43	
4.2.6.4	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	155,76	197,69	77,88	98,85	
4.2.6.5	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	5,83	264,88	336,19	1.544,25	1.959,99	
4.2.6.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53	
<b>4.2.7</b>	<b>CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR</b>								<b>3.972,74</b>	<b>5.042,</b>
4.2.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,24	24,42	1.662,34	2.109,89	
4.2.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	72,20	91,64	2.310,40	2.932,48	
<b>PAVIMENTO TERRO</b>										
<b>4.2.8</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>								<b>338,54</b>	<b>429,68</b>
4.2.8.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	
4.2.8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53,80	
4.2.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,24	24,42	207,79	263,74	
<b>4.2.9</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>								<b>296,14</b>	<b>375,88</b>
4.2.9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	
4.2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,24	24,42	207,79	263,74	
<b>4.2.10</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>								<b>1.412,75</b>	<b>1.793,09</b>
4.2.10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	
4.2.10.2	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	5,00	264,88	336,19	1.324,40	1.680,95	
<b>4.2.11</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>								<b>2.756,52</b>	<b>3.498,67</b>
4.2.11.1	C0075	ALVENARIA DE TIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,80	79,71	399,41	506,9	
4.2.11.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,15	7,81	45,26	57,48	
4.2.11.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,69	40,22	233,24	296,02	
4.2.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26	
4.2.11.5	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	5,00	264,88	336,19	1.324,40	1.680,95	
<b>4.2.12</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>								<b>2.335,58</b>	<b>2.964,35</b>
4.2.12.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	
4.2.12.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53,80	
4.2.12.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20	
4.2.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26	
4.2.12.5	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	5,00	264,88	336,19	1.324,40	1.680,95	
<b>4.2.13</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>								<b>1.011,18</b>	<b>1.283,40</b>
4.2.13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 2820,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53,80
4.2.13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
4.2.13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
<b>4.2.14</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>							<b>2.335,58</b>	<b>2.964,35</b>
4.2.14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53,80
4.2.14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
4.2.14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.14.5	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	5,00	264,88	336,19	1.324,40	1.680,95
<b>4.2.15</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>							<b>1.592,41</b>	<b>2.020,95</b>
4.2.15.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,80	79,71	31,40	39,86
4.2.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,15	7,81	3,08	3,91
4.2.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,69	40,22	15,85	20,11
4.2.15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,24	24,42	754,21	957,26
4.2.15.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	3,00	22,91	29,08	68,73	87,24
4.2.15.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,79	14,96	462,17	586,43
4.2.15.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,48	10,76	42,40	53,80
4.2.15.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,45	37,38	88,35	112,14
4.2.15.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,22	160,20	126,22	160,20
<b>4.2.16</b>	<b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>							<b>659,13</b>	<b>836,58</b>
4.2.16.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,88	70,92	167,64	212,76
4.2.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,24	24,42	317,46	402,93
4.2.16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	58,01	73,63	174,03	220,89
<b>4.2.17</b>	<b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>							<b>23.297,46</b>	<b>29.569,32</b>
4.2.17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,56	57,82	82,01	104,08
4.2.17.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	419,55	532,49	755,19	958,48
4.2.17.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	696,55	884,06	83,59	106,09
4.2.17.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	91,67	116,35	434,52	551,50
4.2.17.5	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	44,27	56,19	1.049,20	1.331,70
4.2.17.6	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	59,20	75,14	1.503,68	1.908,56
4.2.17.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,15	7,81	312,42	396,75







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.17.8	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,69	40,22	1.609,85	2.043,18
4.2.17.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	19,24	24,42	973,54	1.235,65
4.2.17.10	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,10	104,86	133,09	2.736,85	3.473,65
4.2.17.11	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,74	83,44	222,20	282,03
4.2.17.12	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	75,13	95,35	1.983,43	2.517,24
4.2.17.13	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.642,41	2.084,55	32,85	41,60
4.2.17.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	149,68	189,97	4.337,73	5.505,34
4.2.17.15	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	33,63	42,68	322,85	409,73
4.2.17.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,36	33,46	86,99	110,42
4.2.17.17	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,89	15,09	114,14	144,86
<b>4.2.18</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>							<b>7.338,47</b>	<b>9.314,34</b>
4.2.18.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	373,20	473,67	1.119,60	1.421,01
4.2.18.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍJolos S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,88	67,12	306,70	389,30
4.2.18.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,56	57,82	164,02	208,15
4.2.18.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	419,55	532,49	1.510,38	1.916,96
4.2.18.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	51,07	64,82	1.481,03	1.879,78
4.2.18.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,15	7,81	356,70	452,98
4.2.18.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,69	40,22	1.838,02	2.332,76
4.2.18.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,69	12,30	562,02	713,40
<b>4.2.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>23.215,05</b>	<b>29.463,99</b>
4.2.19.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	65,73	83,42	2.977,57	3.778,93
4.2.19.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	97,16	123,32	4.401,35	5.586,40
4.2.19.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	75,13	95,35	9.981,02	12.667,25
4.2.19.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	91,67	116,35	2.415,50	3.065,82
4.2.19.5	C0649	CADXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	337,98	428,96	2.027,88	2.573,76
4.2.19.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,58	41,35	1.172,88	1.488,60
4.2.19.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	159,23	202,09	238,85	303,14
<b>4.2.20</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>12.923,57</b>	<b>16.403,37</b>
4.2.20.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,56	57,82	13,67	17,35
4.2.20.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	419,55	532,49	125,87	159,75
4.2.20.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	696,55	884,06	6,97	8,84

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.20.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	65,74	83,44	11,83	15,02
4.2.20.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,84	17,57	124,56	158,13
4.2.20.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	91,67	116,35	110,00	139,62
4.2.20.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	518,25	657,76	15,55	19,73
4.2.20.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	22,17	28,14	133,02	168,84
4.2.20.9	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	37,50	47,60	1.155,00	1.466,08
4.2.20.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	6,15	7,81	189,42	240,55
4.2.20.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	8,08	10,26	248,86	316,01
4.2.20.12	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	102,37	129,93	3.153,00	4.001,84
4.2.20.13	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	149,68	189,97	1.101,64	1.398,18
4.2.20.14	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	458,75	582,25	1.376,25	1.746,75
4.2.20.15	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,86	188,93	446,58	566,79
4.2.20.16	C3004	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	261,65	332,09	261,65	332,09
4.2.20.17	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,06	30,54	24,06	30,54
4.2.20.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,17	71,29	56,17	71,29
4.2.20.19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,60	533,83	420,60	533,83
<b>4.2.21</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>68.183,95</b>	<b>86.547,54</b>
4.2.21.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	372,85	473,22	745,70	946,44
4.2.21.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,51	26,03	205,10	260,30
4.2.21.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,51	26,03	451,22	572,66
4.2.21.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,30	153,95	121,30	153,95
4.2.21.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	83,96	106,56	167,92	213,12
4.2.21.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,01	19,05	12.008,00	15.240,00
4.2.21.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,75	28,87	2.275,00	2.887,00
4.2.21.8	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	11,07	14,05	1.273,05	1.615,75
4.2.21.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	6,08	7,72	18.544,00	23.546,00
4.2.21.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,37	9,35	7.370,00	9.350,00
4.2.21.11	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,48	29,80	1.643,60	2.086,00







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.21.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,09	24,23	439,07	557,29
4.2.21.13	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	9,01	11,44	1.441,60	1.830,40
4.2.21.14	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	7,64	9,70	1.222,40	1.552,00
4.2.21.15	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,60	533,83	1.261,80	1.601,49
4.2.21.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	64,02	81,25	64,02	81,25
4.2.21.17	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	87,44	110,98	174,88	221,92
<b>4.2.22</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>73.399,64</b>	<b>93.160,14</b>
4.2.22.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,33	272,76	346,19	59.278,93	75.237,47
4.2.22.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	103,53	131,40	1.760,01	2.233,80
4.2.22.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,15	7,81	209,10	265,54
4.2.22.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,69	40,22	1.077,46	1.367,48
4.2.22.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,24	24,42	654,16	830,28
4.2.22.6	C1901	PEÇAS PRE- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	470,91	597,68	2.119,10	2.689,56
4.2.22.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,20	91,64	2.888,00	3.665,60
4.2.22.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	373,20	473,67	1.866,00	2.368,35
4.2.22.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,88	13,81	3.546,88	4.502,06
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>66.893,86</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>262.602,32</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>329.496,18</b>

TREZENTOS E VINTE E NOVE MIL, QUATROCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652000197

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

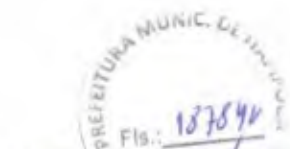
BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>5</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI</b>					<b>614.335,66</b>	<b>779.712,45</b>		
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>18.993,30</b>	<b>24.105,35</b>		
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	188,25	1.779,84	2.259,00
5.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50
5.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50
5.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	90,02	114,25	1.386,31	1.759,45
5.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,05	7,68	1.003,09	1.273,34
5.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	290,84	5.857,07	7.433,87
5.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,58	13,43	2.673,46	3.393,63
5.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	67,12	758,30	962,50
5.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	44,07	55,93	2.905,98	3.688,02
5.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81	11,18	1.945,25	2.468,54
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>9.636,28</b>	<b>12.230,33</b>		
5.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,34	4,24	208,58	264,79
5.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	28,14	35,72	1.757,34	2.230,71
5.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	52,30	3.228,39	4.097,18
5.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	33,54	1.004,34	1.274,52
5.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	91,67	116,35	3.437,63	4.363,13
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>					<b>625,80</b>	<b>793,80</b>		
5.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,96	7,56	625,80	793,80
<b>5.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>					<b>119,73</b>	<b>151,95</b>		
5.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,91	50,65	119,73	151,95
<b>5.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>					<b>93.006,23</b>	<b>118.046,38</b>		
5.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	383,93	487,28	3.839,30	4.872,80
5.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	605,57	768,59	23.726,23	30.113,36
5.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	696,55	884,06	4.903,71	6.223,78
5.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,74	83,44	999,25	1.268,29
5.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	131,81	167,29	9.460,00	12.006,40







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAIPUOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,09	15,34	7.777,50	9.868,22
5.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,84	17,57	20.774,12	26.372,92
5.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCX=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	410,97	521,60	11.014,00	13.978,88
5.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,25	289,69	1.556,67	1.975,69
5.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	171,14	2.561,96	3.251,66
5.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	118,07	149,85	6.393,49	8.114,3
<b>5.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>19.089,03</b>	<b>24.228,66</b>
5.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	34,12	30,69	38,95	1.047,14	1.328,97
5.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,20	75,14	15.149,87	19.229,08
5.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	158,95	201,74	1.589,50	2.017,40
5.6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,49	104,70	1.302,52	1.653,21
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>28.331,79</b>	<b>35.958,60</b>
5.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	317,45	402,91	977,75	1.240,96
5.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	513,45	651,67	16.928,45	21.485,56
5.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	238,15	302,26	619,19	785,88
5.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	262,35	332,97	682,11	865,1
5.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.642,41	2.084,55	706,24	896,30
5.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	221,19	280,73	575,09	729,90
5.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18
5.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	342,66	434,90	4.821,23	6.119,04
<b>5.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>84.333,71</b>	<b>107.036,36</b>
5.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	44,09	55,96	20.060,95	25.461,80
5.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	149,68	189,97	37.869,04	48.062,41
5.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	117,37	148,97	2.816,88	3.575,28
5.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,20	91,64	3.155,14	4.004,67
5.8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,73	16,16	1.053,41	1.337,24



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,30	49,88	4.965,56	6.302,34
5.8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	86,96	110,37	10.987,40	13.945,25
5.8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	143,84	182,56	2.402,13	3.048,75
5.8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	131,18	166,49	1.023,20	1.298,62
<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>1.615,50</b>	<b>2.050,50</b>
5.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	53,85	68,35	1.615,50	2.050,50
<b>5.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>53.144,98</b>	<b>67.453,94</b>
5.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,15	7,81	4.695,03	5.962,31
5.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,83	49,28	5.944,10	7.543,78
5.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,36	43,61	20.971,28	26.616,93
5.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	112,29	142,52	17.189,35	21.816,96
5.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,74	11,09	1.913,89	2.428,49
5.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,09	15,34	654,67	830,66
5.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,81	41,64	1.776,66	2.254,81
<b>5.11</b>	<b>PISOS</b>							<b>95.024,45</b>	<b>120.603,21</b>
5.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	98,81	125,41	6.719,08	8.527,88
5.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,54	116,18	49.989,99	63.445,90
5.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	105,03	133,30	6.921,48	8.784,47
5.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	111,34	141,31	2.714,47	3.445,14
5.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	362,58	460,19	4.691,79	5.954,86
5.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	77,17	97,94	293,25	372,17
5.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	518,25	657,76	23.694,39	30.072,79



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>5.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>20.874,99</b>	<b>26.494,17</b>
5.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,39	53,80	2.416,23	3.066,60	
5.12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,53	62,86	2.476,50	3.143,00	
5.12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,62	47,75	601,92	764,00	
5.12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,23	57,41	180,92	229,64	
5.12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,54	24,80	390,80	496,00	
5.12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,57	33,72	1.275,36	1.618,56	
5.12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	428,01	543,23	856,02	1.086,46	
5.12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	80,20	101,79	802,00	1.017,90	
5.12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,19	58,62	92,38	117,24	
5.12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,00	24,11	152,00	192,88	
5.12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,65	17,32	27,30	34,64	
5.12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	544,98	691,69	5.994,78	7.608,59	
5.12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	85,63	108,68	513,78	652,08	
5.12.14	C4162	FOSSA SEPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.547,50	3.233,29	5.095,00	6.466,58	
<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>29.371,96</b>	<b>37.284,64</b>
5.13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,85	473,22	372,85	473,22	
5.13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,78	33,99	53,56	67,98	
5.13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,51	26,03	41,02	52,06	
5.13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	26,03	61,53	78,09	
5.13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,48	170,68	268,96	341,36	
5.13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,00	147,23	232,00	294,46	
5.13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,01	19,05	6.904,60	8.763,00	
5.13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,75	28,87	910,00	1.154,80	
5.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,08	7,72	10.336,00	13.124,00	
5.13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,51	10,80	851,00	1.080,00	
5.13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,28	19,39	198,64	252,07	
5.13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,96	34,22	242,64	307,98	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,07	48,32	76,14	96,64
5.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,48	29,80	422,64	536,40
5.13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,08	20,41	321,60	408,20
5.13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,09	24,23	19,09	24,23
5.13.17	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PROPRIA	UN	52,00	76,67	97,31	3.986,84	5.060,12
5.13.18	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	6,00	92,22	117,05	553,32	702,30
5.13.19	13148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 100W		UN	5,00	175,44	222,67	877,20	1.113,35
5.13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,01	11,44	837,93	1.063,92
5.13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,64	9,70	710,52	902,10
5.13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	420,60	533,83	841,20	1.067,66
5.13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,68	320,70	252,68	320,70
<b>5.14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>92.810,00</b>	<b>117.788,19</b>
5.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,73	19,96	34.812,53	44.174,07
5.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,61	26,16	23.251,79	29.513,19
5.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,24	24,42	20.874,44	26.494,48
5.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,79	14,96	589,50	748,00
5.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,02	29,22	2.877,50	3.652,50
5.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
5.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,53	23,52	10.114,60	12.838,39
<b>5.15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>26.526,65</b>	<b>33.667,07</b>
5.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP. =40L e DIAM. =35cm	SEINFRA	UN	15,00	285,28	362,08	4.279,20	5.431,20
5.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,19	105,58	1.913,37	2.428,34
5.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,06	19,11	1.430,70	1.815,45
5.15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	308,48	391,52	15.269,76	19.380,24
5.15.5	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PROPRIA	M2	27,06	134,28	170,43	3.633,62	4.611,84
<b>5.16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>12.018,44</b>	<b>15.253,81</b>
5.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.001,63	1.271,27	3.004,89	3.813,81



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: SÃO DANIEL, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	458,75	582,25	917,50	1.164,50
5.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	322,59	409,43	645,18	818,86
5.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	444,05	563,59	1.332,15	1.690,77
5.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	68,24	86,61	341,20	433,05
5.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	440,03	558,49	1.232,08	1.563,7
5.16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,37	38,55	151,85	192,75
5.16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	379,95	482,23	759,90	964,46
5.16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,75	83,45	65,75	83,45
5.16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	108,45	137,64	216,90	275,28
5.16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,19	12,93	40,76	51,72
5.16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	220,51	279,87	2.205,10	2.798,70
5.16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,41	44,94	141,64	179,76
5.16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	470,02	596,55	963,54	1.222,93
<b>5.17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>884,52</b>	<b>1.118,88</b>
5.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17	1,48	884,52	1.118,88
<b>5.18</b>	<b>ADM</b>							<b>27.928,30</b>	<b>35.446,61</b>
5.18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	1,20	18.382,82	23.331,48	22.059,38	27.997,78
5.18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>165.376,7</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>614.335,66</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>779.712,45</b>

SETECENTOS E SETENTA E NOVE MIL, SETECENTOS E DOZE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000  
197

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

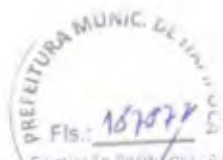
BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>6</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO</b>						<b>762.870,54</b>	<b>968.232,03</b>		
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>29.554,37</b>	<b>37.509,48</b>		
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	188,25	1.779,84	2.259,00	
6.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50	
6.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,28	2,89	342,00	433,50	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	90,02	114,25	6.535,45	8.294,55	
6.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,05	7,68	2.066,62	2.623,41	
6.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	290,84	6.833,25	8.672,85	
6.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	13,43	1.851,50	2.350,25	
6.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,88	67,12	2.107,80	2.675,40	
6.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	55,93	3.437,46	4.362,54	
6.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	11,18	2.019,25	2.562,46	
6.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	473,67	2.239,20	2.842,02	
<b>6.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.525,56</b>	<b>33.666,79</b>		
6.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,34	4,24	313,26	397,67	
6.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,14	35,72	2.639,25	3.350,18	
6.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	52,30	2.911,07	3.694,47	
6.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	33,54	1.227,94	1.558,27	
5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	91,67	116,35	19.434,04	24.666,20	
	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.754,80</b>	<b>4.762,80</b>		
6.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,96	7,56	3.754,80	4.762,80	
<b>6.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>279,37</b>	<b>354,55</b>		
6.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,91	50,65	279,37	354,55	
<b>6.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>152.132,78</b>	<b>193.090,87</b>		
6.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	383,93	487,28	7.678,60	9.745,60	
6.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	605,57	768,59	36.848,93	46.768,70	
6.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	696,55	884,06	22.881,67	29.041,37	
6.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	65,74	83,44	1.262,21	1.602,05	
6.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	131,81	167,29	9.038,21	11.471,08	
6.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,09	15,34	9.344,36	11.856,29	
6.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,84	17,57	24.959,33	31.686,09	







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	410,97	521,60	13.233,23	16.795,52
6.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,25	289,69	1.154,95	1.465,83
6.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	171,14	3.236,16	4.107,36
6.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	118,07	149,85	3.107,60	3.944,05
6.5.12	C4470	FÓRRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	69,87	88,68	19.387,53	24.606,93
<b>6.6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>21.142,17</b>	<b>26.834,51</b>
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,69	38,95	1.130,31	1.434,53
6.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HÍDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	59,20	75,14	16.353,41	20.756,67
6.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,95	201,74	2.384,25	3.026,10
6.6.4	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,49	104,70	303,56	385,30
6.6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,05	139,68	970,64	1.231,98
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>70.827,54</b>	<b>89.893,69</b>
6.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	317,45	402,91	685,69	870,29
6.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	513,45	651,67	15.742,38	19.980,20
6.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	238,15	302,26	15.222,55	19.320,46
6.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	262,35	332,97	16.769,41	21.283,44
6.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.642,41	2.084,55	2.512,89	3.189,27
6.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	221,19	280,73	14.138,46	17.944,41
6.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18
6.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	342,66	434,90	2.734,43	3.470,50
<b>6.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>81.125,48</b>	<b>102.964,15</b>
6.8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,30	63,84	12.681,64	16.095,34
6.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	149,68	189,97	49.370,45	62.659,70
6.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	117,37	148,97	8.192,43	10.398,11
6.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,20	91,64	7.768,72	9.860,46
6.8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,73	16,16	1.603,98	2.036,16
6.8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,01	73,63	1.508,26	1.914,38
<b>6.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>2.692,50</b>	<b>3.417,50</b>
6.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	53,85	68,35	2.692,50	3.417,50
<b>6.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>63.727,46</b>	<b>80.885,68</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,15	7,81	5.339,92	6.781,27
6.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,83	49,28	8.340,68	10.585,34
6.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,36	43,61	22.453,57	28.498,26
6.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	112,29	142,52	24.119,89	30.613,30
6.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,20	8,74	11,09	2.291,63	2.907,80
6.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,09	15,34	318,21	403,75
6.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,81	41,64	863,56	1.095,96
<b>6.11</b>	<b>PISOS</b>							<b>101.837,19</b>	<b>129.250,16</b>
6.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	98,81	125,41	27.271,56	34.613,16
6.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,54	116,18	49.156,98	62.388,66
6.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,03	133,30	4.978,42	6.318,42
6.11.4	C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	111,34	141,31	2.560,82	3.250,13
6.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	362,58	460,19	3.444,51	4.371,81
6.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	77,17	97,94	432,15	548,46
6.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	518,25	657,76	13.992,75	17.759,52
<b>6.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>19.680,98</b>	<b>24.978,95</b>
6.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,39	53,80	6.697,62	8.500,40
6.12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,90	41,76	1.842,40	2.338,56
6.12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,10	39,47	186,60	236,82
6.12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,54	24,80	1.465,50	1.860,00
6.12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,57	33,72	425,12	539,52
6.12.6	C3442	CÁIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	428,01	543,23	1.284,03	1.629,69
6.12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,20	101,79	1.203,00	1.526,85
6.12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,19	58,62	138,57	175,86
6.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,00	24,11	228,00	289,32



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,65	17,32	40,95	51,96
6.12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	420,60	533,83	3.364,80	4.270,64
6.12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	85,63	108,68	256,89	326,04
6.12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANEIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.547,50	3.233,29	2.547,50	3.233,29
<b>6.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>30.438,54</b>	<b>38.635,26</b>
6.13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.388,40	3.031,36	2.388,40	3.031,36
6.13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,85	473,22	372,85	473,22
6.13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,51	26,03	205,10	260,30
6.13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,51	26,03	82,04	104,12
6.13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,51	26,03	61,53	78,09
6.13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,71	118,94	187,42	237,88
6.13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	134,48	170,68	268,96	341,36
6.13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,00	147,23	464,00	588,92
6.13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	15,01	19,05	7.013,42	8.901,11
6.13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,75	28,87	394,26	500,32
6.13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,57	33,72	474,27	601,90
6.13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,37	9,35	4.410,95	5.595,95
6.13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,08	7,72	9.256,80	11.753,36
6.13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,07	14,05	813,65	1.032,68
6.13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,28	19,39	198,64	252,07
6.13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,96	34,22	242,64	307,98
6.13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,48	29,80	446,12	566,20
6.13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,08	20,41	321,60	408,20
6.13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,09	24,23	248,17	314,99
6.13.20	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	0,00	76,67	97,31	0,00	0,00
6.13.21	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	14,00	92,22	117,05	1.291,08	1.638,70
6.13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,01	11,44	564,93	717,29
6.13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,64	9,70	479,03	608,19



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,68	320,70	252,68	320,70
<b>6.14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>67.664,74</b>	<b>85.876,31</b>
6.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIDILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,73	19,96	23.560,39	29.896,09
6.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,61	26,16	16.821,47	21.351,27
6.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,24	24,42	13.114,37	16.645,16
6.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,79	14,96	589,50	748,00
6.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,02	29,22	3.363,22	4.269,04
6.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
6.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,53	23,52	9.926,15	12.599,19
<b>6.15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>37.766,61</b>	<b>47.932,74</b>
6.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	285,28	362,08	4.279,20	5.431,20
6.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,19	105,58	1.996,56	2.533,92
6.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,06	19,11	1.295,16	1.643,46
6.15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,30	16,88	638,40	810,24
6.15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	308,48	391,52	26.529,28	33.670,72
6.15.6	CP01	QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	PRÓPRIA	M2	22,55	134,28	170,43	3.028,01	3.843,20
<b>6.16</b>	<b>INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS</b>							<b>18.532,14</b>	<b>23.521,02</b>
6.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.001,63	1.271,27	3.004,89	3.813,81
6.16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	724,09	919,02	2.896,36	3.676,08
6.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	322,59	409,43	322,59	409,43
6.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	444,05	563,59	1.332,15	1.690,77
6.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	68,24	86,61	477,68	606,27
6.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	440,03	558,49	2.288,16	2.904,15
6.16.7	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	491,13	623,34	982,26	1.246,68
6.16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,37	38,55	212,59	269,85
6.16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	379,95	482,23	1.899,75	2.411,15
6.16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	65,75	83,45	65,75	83,45
6.16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,45	137,64	108,45	137,64
6.16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,19	12,93	30,57	38,79
6.16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	220,51	279,87	1.984,59	2.518,83
6.16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,41	44,94	106,23	134,82







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 (SEM DESONERAÇÃO) E ORSE

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	470,02	596,55	2.820,12	3.579,30
<b>6.17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>826,02</b>	<b>1.044,88</b>
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	1,48	826,02	1.044,88
<b>6.18</b>	<b>ADM</b>							<b>34.362,29</b>	<b>43.612,62</b>
6.18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	23.331,48	28.493,37	36.163,79
6.18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>205.361,49</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>762.870,50</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>968.232,00</b>

NOVECENTOS E SESSENTA E OITO MIL, DUZENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E TRÊS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES-2257565  
2000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES-225756520001  
97

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>7</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO</b>						<b>688.856,15</b>	<b>874.284,43</b>		
<b>REFORMA ESCOLA</b>										
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>36.795,36</b>	<b>46.702,75</b>		
7.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,84	1.585,72	2.012,61	
7.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,14	35,72	3.305,89	4.196,39	
7.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,70	27,54	592,63	752,12	
7.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,43	6.574,94	8.346,07	
7.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	29,09	13.857,43	17.587,81	
7.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,27	35,10	44,54	
7.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	11,18	180,43	228,97	
7.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	91,67	116,35	5.425,03	6.885,59	
7.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	67,12	3.458,35	4.389,65	
7.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,32	188,25	1.779,84	2.259,00	
<b>7.2</b>	<b>COBERTA</b>						<b>101.296,56</b>	<b>128.563,17</b>		
7.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	149,68	189,97	93.018,64	118.056,86	
7.2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	117,37	148,97	1.671,35	2.121,33	
7.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	143,84	182,56	6.606,57	8.384,98	
<b>7.3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>119.696,41</b>	<b>151.916,67</b>		
7.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	98,81	125,41	54.756,55	69.497,21	
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,87	144,52	63.102,20	80.087,20	
7.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	35,78	45,41	1.837,66	2.332,26	
<b>7.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.450,92</b>	<b>1.841,77</b>		
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,15	7,81	315,86	401,12	
7.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,10	28,05	1.135,06	1.440,65	
<b>7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.733,78</b>	<b>11.084,91</b>		
7.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	513,45	651,67	8.733,78	11.084,91	
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>39.517,54</b>	<b>50.161,72</b>		
7.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52	
7.6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,78	33,99	53,56	67,98	
7.6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,51	26,03	184,59	234,27	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,48	170,68	403,44	512,04
7.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	116,00	147,23	232,00	294,46
7.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,01	19,05	9.188,37	11.661,46
7.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,75	28,87	477,75	606,27
7.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,37	9,35	170,25	215,99
7.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,08	7,72	12.646,70	16.057,99
7.6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,51	10,80	536,13	680,40
7.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,28	19,39	122,24	155,12
7.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,96	34,22	350,48	444,86
7.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,32	38,07	48,32
7.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,48	29,80	1.009,64	1.281,40
7.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	64,02	81,25	320,10	406,25
7.6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	81,43	103,35	6.595,83	8.371,35
7.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	480,00	609,22	1.920,00	2.436,88
7.6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,64	9,70	30,56	38,80
7.6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	858,94	1.090,17	2.576,82	3.270,51
7.6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,60	533,83	2.103,00	2.669,15
7.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	252,68	320,70	252,68	320,70
<b>7.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>53.288,24</b>	<b>67.634,19</b>
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,79	14,96	7.764,07	9.851,61
7.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,24	24,42	12.670,12	16.081,30
7.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,61	26,16	20.729,13	26.311,20
7.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,53	23,52	12.124,92	15.390,08
<b>7.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.119,22</b>	<b>9.036,44</b>
7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	13,81	7.119,22	9.036,44
<b>7.9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>							<b>79.617,70</b>	<b>101.039,43</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	52,30	1.372,29	1.741,59
7.9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	91,67	116,35	8.130,21	10.319,08
7.9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	419,55	532,49	28.286,06	35.900,48
7.9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	419,67	532,65	7.734,52	9.816,74
7.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,28	16,85	28.104,46	35.659,66
7.9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,60	28,68	2.983,20	3.785,76
7.9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	57,82	3.006,96	3.816,12
<b>7.10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>45.535,53</b>	<b>57.789,62</b>
7.10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	98,81	125,41	24.311,21	30.855,88
7.10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	419,67	532,65	3.886,14	4.932,34
7.10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,74	120,24	4.296,46	5.452,88
7.10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	103,36	131,18	2.594,34	3.292,62
7.10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,28	16,85	10.447,38	13.255,90
<b>7.11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>38.264,98</b>	<b>48.564,47</b>
7.11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	88,53	112,36	3.590,78	4.557,32
7.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,87	144,52	19.425,08	24.653,67
7.11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	35,78	45,41	7.118,07	9.033,87
7.11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TDOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,81	59,41	2.574,55	3.267,55
7.11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,88	69,65	4.459,00	5.659,06
7.11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	21,95	27,86	1.097,50	1.393,00
<b>7.12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>34.580,19</b>	<b>43.889,56</b>
7.12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,15	7,81	2.073,17	2.632,75
7.12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,10	28,05	402,22	510,51
7.12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,85	40,42	6.688,50	8.488,20
7.12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	112,29	142,52	23.580,90	29.929,20







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	8,74	11,09	1.835,40	2.328,90
<b>7.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>15.811,61</b>	<b>20.067,88</b>
7.13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	192,10	243,81	4.034,10	5.120,01
7.13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	212,61	269,84	5.740,47	7.285,68
7.13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	946,29	1.201,03	2.838,87	3.603,67
7.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,13	1.596,82	1.258,13	1.596,82
7.13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	162,04	205,66	1.134,28	1.439,62
7.13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	108,45	137,64	325,35	412,92
7.13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	99,83	126,70	299,49	380,10
7.13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,23	57,41	180,92	229,64
<b>7.14</b>	<b>COBERTA</b>							<b>56.375,45</b>	<b>71.550,88</b>
7.14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	149,68	189,97	31.604,93	40.112,17
7.14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	143,84	182,56	8.311,08	10.548,32
7.14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	82,54	104,76	7.354,31	9.334,12
7.14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	102,19	129,70	9.105,13	11.556,27
<b>7.15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>4.555,25</b>	<b>5.781,77</b>
7.15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,79	14,96	285,79	362,63
7.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,24	24,42	466,38	591,94
7.15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,61	26,16	2.335,32	2.964,19
7.15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,53	23,52	1.467,76	1.863,02
<b>7.16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>							<b>12.915,41</b>	<b>16.392,19</b>
7.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,19	105,58	1.830,18	2.322,76
7.16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	449,61	570,65	440,62	559,24
7.16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
7.16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,69	145,56	1.112,49	1.411,93
7.16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
7.16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	375,37	476,42	3.021,73	3.835,18



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-1789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7.16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56	
7.16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27	
7.16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,21	32,00	2.004,70	2.544,64	
7.16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11	
7.16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47	
7.16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65	
7.16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,09	54,69	461,49	585,73	
<b>7.17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>33.302,00</b>	<b>42.267,00</b>	
7.17.1	CXXX	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	PRÓPRIA	%	100,00	333,02	422,67	33.302,00	42.267,00	
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>185.428,28</b>	
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>688.856,15</b>	
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>874.284,43</b>	

OITOCENTOS E SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E OITENTA E QUATRO REAIS E QUARENTA E TRÊS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>8</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETANIA, DISTRITO DE CRUXATI</b>								<b>798.260,29</b>	<b>1.013.143,91</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>81.973,65</b>	<b>104.035,24</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	148,32	188,25	2.002,32	2.541,38	
8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	29,09	3.610,82	4.582,84	
8.1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	55,93	1.766,33	2.241,67	
8.1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	5,60	228,00	289,52	
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	31,32	13.159,13	16.699,00	
8.1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,84	13,76	2.849,84	3.617,50	
8.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	13,43	4.379,70	5.559,48	
8.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	55,93	6.962,18	8.835,82	
8.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	67,12	465,34	590,66	
8.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	11,18	3.105,17	3.940,50	
8.1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,28	15,59	872,62	1.107,83	
8.1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	16,78	1.563,00	1.983,90	
8.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	9,21	18,15	23,03	
8.1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	0,49	13,11	16,47	
8.1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	4,94	3.968,58	5.039,79	
8.1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	59,63	25.021,55	31.758,94	
8.1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	7,89	11.987,81	15.206,40	
<b>8.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>28.299,00</b>	<b>35.917,00</b>
8.2.1	ADM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		HXMES	100,00	282,99	359,17	28.299,00	35.917,00	
<b>8.3</b>	<b>ALVENARIA</b>								<b>3.020,05</b>	<b>3.833,06</b>
8.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,95	201,74	3.020,05	3.833,06	
<b>8.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>621,71</b>	<b>789,06</b>
8.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,74	83,44	23,67	30,04	
8.4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	317,75	403,29	79,44	100,82	
8.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,84	17,57	276,80	351,40	
8.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,09	15,34	241,80	306,80	
<b>8.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>739,24</b>	<b>938,16</b>
8.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,74	83,44	147,26	186,91	
8.5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	317,75	403,29	142,99	181,48	
8.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	13,84	17,57	124,01	157,43	
8.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,09	15,34	324,98	412,34	
<b>8.6</b>	<b>PISOS</b>								<b>208.922,17</b>	<b>265.160,32</b>
8.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	272,76	346,19	53.608,25	68.040,18	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
 LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	518,25	657,76	27.622,73	35.058,61
8.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	113,87	144,52	113.428,18	143.959,26
8.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	84,17	106,83	4.792,64	6.082,90
8.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,74	11,09	1.867,48	2.369,60
8.6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	181,67	230,58	7.602,89	9.649,77
<b>8.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>27.041,29</b>	<b>34.320,72</b>
8.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	375,37	476,42	2.815,28	3.573,15
8.7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	358,35	454,82	3.583,50	4.548,20
8.7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,64	47,77	376,40	477,70
8.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	513,45	651,67	8.461,66	10.739,52
8.7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	279,64	354,92	2.460,83	3.123,30
8.7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	297,90	378,09	2.621,52	3.327,19
8.7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	775,35	984,07	6.202,80	7.872,56
8.7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	207,72	263,64	519,30	659,10
<b>8.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>141.550,55</b>	<b>179.656,17</b>
8.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	44,09	55,96	51.537,68	65.412,76
8.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	149,68	189,97	61.961,53	78.639,98
8.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	67,86	86,13	19.794,76	25.124,12
8.8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	103,36	131,18	646,00	819,88
8.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,91	15,12	2.337,34	2.967,30
8.8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,87	34,10	5.273,24	6.692,13
<b>8.9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>38.072,22</b>	<b>48.323,41</b>
8.9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	112,29	142,52	17.599,21	22.337,16
8.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,15	7,81	2.557,05	3.247,24
8.9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,09	54,69	17.915,96	22.739,01
<b>8.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>13.810,64</b>	<b>17.528,44</b>
8.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	724,09	919,02	4.344,54	5.514,12







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	838,97	1.064,82	838,97	1.064,82
8.10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	875,89	1.111,68	1.751,78	2.223,36
8.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,19	12,93	30,57	38,79
8.10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.001,63	1.271,27	1.001,63	1.271,27
8.10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,77	60,63	47,77	60,63
8.10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.258,13	1.596,82	1.258,13	1.596,82
8.10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,54	24,80	426,75	541,63
8.10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,12	14,11	22,24	28,22
8.10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,55	10,85	145,35	184,45
8.10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,60	9,65	114,00	144,75
8.10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	302,10	383,43	302,10	383,43
8.10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	87,56	111,13	350,24	444,52
8.10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,23	57,41	135,69	172,23
8.10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,99	36,79	408,76	518,74
8.10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,26	16,83	76,25	96,77
8.10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,58	41,35	700,47	889,03
8.10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,75	16,18	102,00	129,44
8.10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,55	27,35	43,10	54,70
8.10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,95	35,47	195,65	248,29
8.10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	162,02	205,64	972,12	1.233,84
8.10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	69,19	87,82	138,38	175,64
8.10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	77,63	98,53	232,89	295,59
8.10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	85,63	108,68	171,26	217,36
<b>8.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>62.828,18</b>	<b>79.745,20</b>
8.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	372,85	473,22	372,85	473,22
8.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	305,33	387,52	305,33	387,52
8.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,96	102,75	80,96	102,75
8.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,51	26,03	307,65	390,45
8.11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	26,03	102,55	130,15



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,51	26,03	102,55	130,15
8.11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	72,32	91,79	144,64	183,58
8.11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	121,30	153,95	242,60	307,90
8.11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	83,96	106,56	167,92	213,12
8.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	134,48	170,68	537,92	682,72
8.11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	116,00	147,23	928,00	1.177,84
8.11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,01	19,05	11.505,17	14.601,83
8.11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,75	28,87	1.592,50	2.020,90
8.11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,57	33,72	1.328,50	1.686,00
8.11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,09	39,46	932,70	1.183,80
8.11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,37	9,35	8.696,60	11.033,00
8.11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,08	7,72	15.808,00	20.072,00
8.11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,96	25,33	1.836,32	2.330,36
8.11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,94	18,96	373,50	474,00
8.11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,07	14,05	2.047,95	2.599,25
8.11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,16	9,09	257,76	327,24
8.11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,28	19,39	183,36	232,68
8.11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,96	34,22	404,40	513,30
8.11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,32	38,07	48,32
8.11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,48	29,80	469,60	596,00
8.11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,08	20,41	402,00	510,25
8.11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,09	24,23	305,44	387,68
8.11.28	CP006	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	90,00	69,68	88,44	6.271,20	7.959,60
8.11.29	12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	10,00	92,22	117,05	922,20	1.170,50
8.11.30	12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTENCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	8,00	320,16	406,35	2.561,28	3.250,80
8.11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,01	11,44	991,10	1.258,40
8.11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,64	9,70	840,40	1.067,00
8.11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,60	533,83	1.261,80	1.601,49
8.11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	252,68	320,70	505,36	641,40
<b>8.12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>5.801,03</b>	<b>7.362,59</b>
8.12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	64,39	81,72	1.390,82	1.765,15
8.12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	319,91	406,03	994,92	1.262,75







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.415,29	4.334,69	3.415,29	4.334,69
<b>8.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>181.635,50</b>	<b>230.544,20</b>
8.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,56	47,67	627,25	796,09
8.13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,61	29,97	13.722,13	17.418
8.13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,21	32,00	33.935,18	43.075,...
8.13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,58	24,85	10.407,75	13.209,02
8.13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,00	66,00	58.257,16	73.941,78
8.13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,58	45,16	12.540,53	15.917,09
8.13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,32	23,25	22.162,62	28.126,69
8.13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,87	21,41	9.804,84	12.443,49
8.13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,99	19,03	20.178,04	25.616,28
<b>8.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.945,06</b>	<b>4.990,34</b>
8.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	1,48	3.945,06	4.990,34
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>214.883,62</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>798.260,29</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.013.143,91</b>

UM MILHÃO, TREZE MIL, CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:225 75652000197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇÕES:22575652-000197

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459 304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>9</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA</b>						<b>667.683,62</b>	<b>847.411,95</b>	
<b>9.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>72.151,20</b>	<b>91.574,28</b>	
9.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	6,00	9.350,00	11.867,02	56.100,00	71.202,12
9.1.2	I8591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	MÊS	6,00	2.675,20	3.395,36	16.051,20	20.372,16
<b>9.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>45.545,65</b>	<b>57.802,42</b>	
9.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	67,12	1.923,77	2.441,83
9.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	55,93	471,99	599,01
9.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	11,18	2.861,49	3.631,26
9.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	29,09	6.872,10	8.722,05
9.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	15,66	8.337,77	10.580,99
9.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	17,90	1.397,31	1.773,89
9.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	11,18	174,35	221,25
9.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	22,27	122,85	155,89
9.2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	120,75	153,26	163,01	206,90
9.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,70	27,54	7.300,53	9.265,28
9.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,21	53,57	14.200,71	18.022,56
9.2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	7,89	1.719,77	2.181,51
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>4.955,19</b>	<b>6.288,50</b>	
9.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	449,61	570,65	1.901,85	2.413,85
2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.568,10	1.989,65
9.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	114,69	145,56	1.485,24	1.885,00
<b>9.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>577,59</b>	<b>733,11</b>	
9.4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,85	68,35	522,35	663,00
9.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,69	38,95	55,24	70,11
<b>9.5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>32.533,74</b>	<b>41.291,90</b>	
9.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	103,53	131,40	7.488,32	9.504,16
9.5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	252,04	319,89	13.862,20	17.593,95
9.5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	240,31	305,00	100,93	128,10
9.5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	138,23	175,44	41,47	52,63
9.5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	845,39	1.072,97	1.521,70	1.931,35







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.6	CD047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,78	45,41	351,00	445,47
9.5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	470,16	596,73	9.168,12	11.636,24
<b>9.6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>63.311,61</b>	<b>80.354,22</b>
9.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,30	63,84	12.079,55	15.331,18
9.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	86,96	110,37	27.119,35	34.419,99
9.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	62,72	79,60	4.497,65	5.708,12
9.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,89	15,09	300,82	381,71
9.6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,34	74,05	1.476,00	1.873,47
9.6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	53,09	67,38	17.838,24	22.639,68
<b>9.7</b>	<b>PISO</b>							<b>140.536,87</b>	<b>178.366,03</b>
9.7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	113,87	144,52	69.539,27	88.256,92
9.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,54	116,18	11.744,58	14.905,89
9.7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,00	66,00	5.135,00	6.517,50
9.7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	518,25	657,76	12.339,53	15.661,27
9.7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	20,96	26,60	7.315,88	9.284,46
9.7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	105,03	133,30	12.644,56	16.047,99
9.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,86	9,98	946,27	1.201,49
9.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOILINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	46,81	59,41	4.721,72	5.992,69
9.7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	111,92	142,05	16.150,06	20.497,82
<b>9.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>15.424,59</b>	<b>19.579,22</b>
9.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,15	7,81	2.595,18	3.295,66
9.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,10	28,05	8.127,94	10.316,23
9.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	112,29	142,52	4.393,91	5.576,81
9.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,86	9,98	307,56	390,52
<b>9.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>72.766,05</b>	<b>92.358,19</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,24	24,42	30.324,55	38.488,85
9.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,61	26,16	24.433,77	31.013,46
9.9.3	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,51	128,84	16.289,31	20.674,95
9.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,56	47,67	1.428,78	1.813,37
9.9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,99	22,83	289,64	367,56
<b>0</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>48.540,56</b>	<b>61.607,19</b>
9.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	311,42	395,25	25.225,02	32.015,25
9.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	235,00	298,26	505,25	641,26
9.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	238,15	302,26	8.070,90	10.243,59
9.10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	149,34	189,54	5.061,13	6.423,51
9.10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	221,19	280,73	7.089,14	8.997,40
9.10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	411,89	522,77	757,88	961,90
9.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	375,37	476,42	1.039,77	1.319,68
9.10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	78,87	100,10	473,22	600,60
9.10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,73	16,16	318,25	404,00
	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA</b>							<b>39.524,58</b>	<b>50.164,39</b>
9.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,10	243,81	2.689,40	3.413,34
9.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	212,61	269,84	4.890,03	6.206,32
9.11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,05	48,29	114,15	144,87
9.11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	47,77	60,63	382,16	485,04
9.11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,42	9,42	593,60	753,60
9.11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,57	33,72	3.188,40	4.046,40
9.11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	32,90	41,76	1.579,20	2.004,48
9.11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,39	53,80	4.323,78	5.487,60
9.11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	724,09	919,02	5.792,72	7.352,16
9.11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.001,63	1.271,27	1.001,63	1.271,27







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	458,75	582,25	917,50	1.164,50
9.11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,86	188,93	297,72	377,86
9.11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	428,01	543,23	2.140,05	2.716,15
9.11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	875,89	1.111,68	875,89	1.111,68
9.11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	470,02	596,55	658,03	835,17
9.11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	718,74	912,22	2.874,96	3.648,00
9.11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,17	71,29	449,36	570,32
9.11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	155,70	197,61	1.245,60	1.580,88
9.11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	261,65	332,09	1.046,60	1.328,36
9.11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	108,45	137,64	108,45	137,64
9.11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,19	12,93	50,95	64,65
9.11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,41	44,94	424,92	539,28
9.11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,90	55,72	351,20	445,76
9.11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,37	38,55	425,18	539,70
9.11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	68,24	86,61	955,36	1.212,54
9.11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	220,51	279,87	176,41	223,90
9.11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	440,03	558,49	1.971,33	2.500,00
<b>9.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>106.336,21</b>	<b>134.952,16</b>
9.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.388,40	3.031,36	2.388,40	3.031,36
9.12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.443,61	3.101,43	2.443,61	3.101,43
9.12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	10,56	13,40	31,68	40,20
9.12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	32,00	10,97	13,92	351,04	445,44
9.12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	11,86	15,05	23,72	30,10
9.12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	121,30	153,95	242,60	307,90



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,48	170,68	403,44	512,04
9.12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	116,00	147,23	464,00	588,92
9.12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,01	19,05	13.357,40	16.952,60
9.12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,75	28,87	2.977,98	3.779,08
9.12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,57	33,72	3.653,38	4.636,50
9.12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,09	39,46	1.983,54	2.517,55
9.12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,28	51,12	2.348,32	2.980,30
9.12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,21	68,80	1.073,36	1.362,24
9.12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,08	7,72	17.295,17	21.960,31
9.12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,37	9,35	31.852,40	40.409,77
9.12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,61	33,77	5.561,49	7.057,93
9.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,28	19,39	550,08	698,04
9.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	26,96	34,22	485,28	615,96
9.12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,07	48,32	38,07	48,32
9.12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,48	29,80	2.207,12	2.801,20
9.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,09	24,23	591,79	751,13
9.12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,33	9,30	1.319,40	1.674,00
9.12.24	CP002	LUMINARIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	126,00	68,41	86,83	8.619,66	10.940,58
9.12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF_03/2022		UN	7,00	34,25	43,47	239,75	304,29
9.12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,01	11,44	1.198,33	1.521,52
9.12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,64	9,70	1.016,12	1.290,10
9.12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	420,60	533,83	2.103,00	2.669,15
9.12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	252,68	320,70	1.516,08	1.924,20
<b>9.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.803,11</b>	<b>12.441,93</b>
9.13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	21,95	27,86	526,80	668,64







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAÍPOCA/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,92%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
9.13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,14	215,94	1.020,84	1.295,64	
9.13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	734,37	932,06	3.745,29	4.753,51	
9.13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,19	105,58	3.161,22	4.012,04	
9.13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	674,48	856,05	1.348,96	1.712,10	
<b>9.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>15.676,67</b>	<b>19.898,41</b>	
9.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,88	13,81	15.676,67	19.898,41	
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>179.728,33</b>		
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>667.683,62</b>		
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>847.411,95</b>		

OITOCENTOS E QUARENTA E SETE MIL, QUATROCENTOS E ONZE REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO:88148  
 459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA D'ESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO EXISTENTE E AMPLIAÇÃO COM A	895.485,40	24,94%	25,08%	25,06%	24,92%			100,00%
			223.079,78	224.719,24	224.441,10	223.245,28			895.485,40
1.1	REQUALIFICAÇÃO	473.063,02	24,94%	25,03%	25,18%	24,85%			100,00%
			117.876,32	118.423,42	119.037,60	117.725,68			473.063,02
1.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.910,02	100,00%						100,00%
			23.910,02						23.910,02
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.014,32	100,00%						100,00%
			24.014,32						24.014,32
1.1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.939,03	100,00%						100,00%
			7.939,03						7.939,03
1.1.4	PAREDES E PAINÉIS	24.056,29	80,00%	20,00%					100,00%
			19.245,03	4.811,26					24.056,29
1.5	REVESTIMENTOS	39.614,73	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			19.807,37	11.884,42	7.922,94				39.614,73
1.1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.926,08		20,00%	80,00%				100,00%
				5.385,22	21.540,86				26.926,08
1.1.7	COBERTURA	40.083,12	25,00%	45,00%	30,00%				100,00%
			10.020,78	18.037,40	12.024,94				40.083,12
1.1.8	PISO	111.480,14		55,00%	25,00%	20,00%			100,00%
				61.314,08	27.870,04	22.296,02			111.480,14
1.1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.241,81	100,00%						100,00%
			2.241,81						2.241,81
1.1.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	5.498,15		20,00%	80,00%				100,00%
				1.099,63	4.398,52				5.498,15
1.1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40.626,41		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				8.125,28	16.250,56	16.250,57			40.626,41
1.1.12	PINTURA	82.664,04			25,00%	75,00%			100,00%
					20.666,01	61.998,03			82.664,04
1.1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.510,40				100,00%			100,00%
						4.510,40			4.510,40
1.1.14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.537,81				100,00%			100,00%
						4.537,81			4.537,81
1.1.15	OUTROS ELEMENTOS	7.739,96		30,00%	70,00%				100,00%
				2.321,99	5.417,97				7.739,96
1.1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.463,91	45,00%	20,00%	35,00%				100,00%
			8.758,76	3.892,78	6.812,37				19.463,91
1.1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.756,80	25,00%	20,00%	20,00%	35,00%			100,00%
			1.939,20	1.551,36	1.551,36	2.714,88			7.756,80
1.2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 CRECHE; 02 SALAS; 02 SANIT. P/	422.422,38	24,95%	25,15%	24,91%	24,99%			100,00%
			105.203,46	106.295,82	105.403,50	105.519,60			422.422,38
1.2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.071,51	100,00%						100,00%
			1.071,51						1.071,51
1.2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.803,92	100,00%						100,00%
			12.803,92						12.803,92
1.2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.727,42	100,00%						100,00%
			54.727,42						54.727,42
1.2.4	PAREDES E PAINÉIS	38.928,69	40,00%	60,00%					100,00%
			15.571,48	23.357,21					38.928,69
1.2.5	REVESTIMENTOS	47.382,96		60,00%	40,00%				100,00%
				28.429,78	18.953,18				47.382,96
1.2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.190,37			15,00%	85,00%			100,00%
					4.378,56	24.811,81			29.190,37
1.2.7	COBERTURA	67.065,63		50,00%	20,00%	30,00%			100,00%
				33.532,82	13.413,13	20.119,68			67.065,63
1.2.8	PISO	46.767,77		10,00%	90,00%				100,00%
				4.676,78	42.090,99				46.767,77
1.2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.766,36	65,00%	35,00%					100,00%
			10.248,13	5.518,23					15.766,36
1.2.10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	30.993,96			25,00%	75,00%			100,00%
					7.748,49	23.245,47			30.993,96
1.2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.122,05			30,00%	70,00%			100,00%
					3.936,62	9.185,43			13.122,05



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaralva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1.2.12	PINTURA	12.887,74			20,00%	80,00%			100,00%
					2.577,55	10.310,19			12.887,74
1.2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.353,12			100,00%				100,00%
					1.353,12				1.353,12
1.2.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.708,60			10,00%	90,00%			100,00%
					170,86	1.537,74			1.708,60
1.2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	5.528,28				100,00%			100,00%
						5.528,28			5.528,28
1.2.16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			10.781,00	10.781,00	10.781,00	10.781,00			43.124,00
2	EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE	689.423,75	25,19%	25,09%	25,01%	24,71%			100,00%
			174.198,43	173.016,22	172.318,23	169.890,87			689.423,75
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.034,64	100,00%						100,00%
			50.034,64						50.034,64
2.2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.111,79	60,00%	40,00%					100,00%
			80.467,07	53.644,72					134.111,79
2.3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.397,10	30,00%	40,00%	30,00%				100,00%
			19.319,13	25.758,84	19.319,13				64.397,10
2.4	ESQUADRIAS	71.114,38			30,00%	70,00%			100,00%
					21.334,31	49.780,07			71.114,38
2.5	PISOS	129.724,87		35,00%	50,00%	15,00%			100,00%
				45.403,70	64.862,44	19.458,73			129.724,87
2.6	PINTURA	66.600,67			45,00%	55,00%			100,00%
					29.970,30	36.630,37			66.600,67
2.7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	8.668,67	20,00%	30,00%	50,00%				100,00%
			1.733,73	2.600,60	4.334,34				8.668,67
2.8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.203,28				100,00%			100,00%
						16.203,28			16.203,28
2.9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	59.019,79	10,00%	40,00%	15,00%	35,00%			100,00%
			5.901,98	23.607,92	8.852,97	20.656,92			59.019,79
2.10	OUTROS ELEMENTOS	14.875,84	40,00%	25,00%	20,00%	15,00%			100,00%
			5.950,34	3.718,96	2.975,17	2.231,37			14.875,84
2.11	FACHADA (ENTRADA ESCOLA)	18.724,85		40,00%	30,00%	30,00%			100,00%
				7.489,94	5.617,46	5.617,45			18.724,85
2.12	SERVIÇOS FINAIS	21.302,87	10,00%	10,00%	30,00%	50,00%			100,00%
			2.130,29	2.130,29	6.390,86	10.651,43			21.302,87
2.13	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	34.645,00	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%			100,00%
			8.661,25	8.661,25	8.661,25	8.661,25			34.645,00
3	EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO	1.406.901,09	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			140.690,08	562.760,43	562.760,43	140.690,15			1.406.901,09
3.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	72.923,00	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			7.292,30	29.169,20	29.169,20	7.292,30			72.923,00
3.2	ESCOLA	916.231,38	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			91.623,11	366.492,55	366.492,55	91.623,17			916.231,38
3.2.1	SALA DE AULA 01	34.153,53	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.415,35	13.661,41	13.661,41	3.415,36			34.153,53
3.2.2	SALA DE AULA 02	26.237,83	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			2.623,78	10.495,13	10.495,13	2.623,79			26.237,83
3.2.3	SALA DE AULA 03	35.121,43	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.512,14	14.048,57	14.048,57	3.512,15			35.121,43
3.2.4	SALA DE AULA 04	35.597,62	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.559,76	14.239,05	14.239,05	3.559,76			35.597,62
3.2.5	SALA DE AULA 05	43.037,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			4.303,71	17.214,85	17.214,85	4.303,72			43.037,13
3.2.6	BRINQUEDOTECA - ANTIGA SALA DE AULA 07	43.037,13	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			4.303,71	17.214,85	17.214,85	4.303,72			43.037,13
3.2.7	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	39.861,14	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.986,11	15.944,46	15.944,46	3.986,11			39.861,14
3.2.8	DEPOSITO (DML)	5.872,39	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			587,24	2.348,96	2.348,96	587,23			5.872,39
3.2.9	SALA 08	14.485,84	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			1.448,58	5.794,34	5.794,34	1.448,58			14.485,84



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
3.2.10	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WCS	9.740,57	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			974,06	3.896,23	3.896,23	974,05			9.740,57
3.2.11	WCS MASCULINO E FEMININO	62.263,62	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			6.226,36	24.905,45	24.905,45	6.226,36			62.263,62
3.2.12	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.792,18	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			279,22	1.116,87	1.116,87	279,22			2.792,18
3.2.13	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	99.148,65	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			9.914,87	39.659,46	39.659,46	9.914,86			99.148,65
3.2.14	HIDROSANITÁRIO WCS MASCULINO E FEMININO	21.771,31	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			2.177,13	8.708,52	8.708,52	2.177,14			21.771,31
3.2.15	SALA DA GESTÃO	40.008,34	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			4.000,83	16.003,34	16.003,34	4.000,83			40.008,34
2.16	HIDROSANITÁRIO DA WCS DA GESTÃO	4.537,51	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			453,75	1.815,00	1.815,00	453,76			4.537,51
3.2.17	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	16.002,03	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			1.600,20	6.400,81	6.400,81	1.600,21			16.002,03
3.2.18	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.299,58	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			429,96	1.719,83	1.719,83	429,96			4.299,58
3.2.19	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	36.927,75	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.692,78	14.771,10	14.771,10	3.692,77			36.927,75
3.2.20	BIBLIOTECA	6.316,27	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			631,63	2.526,51	2.526,51	631,62			6.316,27
3.2.21	CANTINA E DEPOSITO	16.972,63	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			1.697,26	6.789,05	6.789,05	1.697,27			16.972,63
3.2.22	SECRETARIA E DEPOSITO	19.712,23	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			1.971,22	7.884,89	7.884,89	1.971,23			19.712,23
3.2.23	SALA DE AULA 06	19.481,62	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			1.948,16	7.792,65	7.792,65	1.948,16			19.481,62
3.2.24	MURO E FACHADA PRINCIPAL	37.412,72	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			3.741,27	14.965,09	14.965,09	3.741,27			37.412,72
3.2.25	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	119.130,69	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			11.913,07	47.652,28	47.652,28	11.913,06			119.130,69
3.2.26	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	71.816,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			7.181,61	28.726,44	28.726,44	7.181,62			71.816,11
3.2.27	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	50.493,53	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			5.049,35	20.197,41	20.197,41	5.049,36			50.493,53
3	AMPLIAÇÃO QUADRA	417.746,71	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			41.774,67	167.098,68	167.098,68	41.774,68			417.746,71
3.3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.421,11	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			942,11	3.768,44	3.768,44	942,12			9.421,11
3.3.2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	50.125,94	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			5.012,59	20.050,38	20.050,38	5.012,59			50.125,94
3.3.3	FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS	57.605,12	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			5.760,51	23.042,05	23.042,05	5.760,51			57.605,12
3.3.4	SISTEMAS DE COBERTURA	96.272,18	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			9.627,22	38.508,87	38.508,87	9.627,22			96.272,18
3.3.5	PISOS INTERNO DA QUADRA	105.821,48	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			10.582,15	42.328,59	42.328,59	10.582,15			105.821,48
3.3.6	PINTURA E ACABAMENTO	51.700,12	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			5.170,01	20.680,05	20.680,05	5.170,01			51.700,12
3.3.7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.800,76	10,00%	40,00%	40,00%	10,00%			100,00%
			4.680,08	18.720,30	18.720,30	4.680,08			46.800,76
4	EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA	329.496,18	13,78%	86,22%					100,00%
			45.398,64	284.097,54					329.496,18
4.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	14.150,00	13,68%	86,32%					100,00%
			1.935,72	12.214,28					14.150,00
4.2	ESCOLA	315.346,18	13,68%	86,32%					100,00%
			43.462,92	271.883,26					315.346,18
4.2.1	SALA DE AULA 08	5.503,62	100,00%						100,00%
			5.503,62						5.503,62
4.2.2	SALA DE AULA 09	5.668,73	100,00%						100,00%
			5.668,73						5.668,73







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
4.2.3	SALA DE AULA 10	5.668,73	100,00%						100,00%
			5.668,73						5.668,73
4.2.4	SALA DE AULA 11	4.347,86	100,00%						100,00%
			4.347,86						4.347,86
4.2.5	SALA DE AULA 12	5.503,62	75,00%	25,00%					100,00%
			4.127,72	1.375,90					5.503,62
4.2.6	SALA DE AULA 13	2.985,69	75,00%	25,00%					100,00%
			2.239,27	746,42					2.985,69
4.2.7	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11,12,13,8,9,10 E ESCADA	5.042,37	75,00%	25,00%					100,00%
			3.781,78	1.260,59					5.042,37
4.2.8	SALA DE AULA 01	429,68	75,00%	25,00%					100,00%
			322,26	107,42					429,68
4.2.9	SALA DE AULA 02	375,88	75,00%	25,00%					100,00%
			281,91	93,97					375,88
4.2.10	SALA DE AULA 03	1.793,09	75,00%	25,00%					100,00%
			1.344,82	448,27					1.793,09
4.2.11	SALA DE AULA 04	3.498,67	75,00%	25,00%					100,00%
			2.624,00	874,67					3.498,67
4.2.12	SALA DE AULA 05	2.964,35	75,00%	25,00%					100,00%
			2.223,26	741,09					2.964,35
4.2.13	SALA DE AULA 06	1.283,40	75,00%	25,00%					100,00%
			962,55	320,85					1.283,40
4.2.14	SALA DE AULA 07	2.964,35	75,00%	25,00%					100,00%
			2.223,26	741,09					2.964,35
4.2.15	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	2.020,95	75,00%	25,00%					100,00%
			1.515,71	505,24					2.020,95
4.2.16	PATIO COBERTO CENTRAL]	836,58	75,00%	25,00%					100,00%
			627,44	209,14					836,58
4.2.17	DEPOSITO DE DOCUMENTOS	29.569,32	100,00%						100,00%
			29.569,32						29.569,32
4.2.18	MURO DE CONTORNO	9.314,34	100,00%						100,00%
			9.314,34						9.314,34
4.2.19	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	29.463,90	100,00%						100,00%
			29.463,90						29.463,90
4.2.20	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	16.403,37	100,00%						100,00%
			16.403,37						16.403,37
4.2.21	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	86.547,54	100,00%						100,00%
			86.547,54						86.547,54
4.2.22	SERVIÇOS FINAIS	93.160,14	100,00%						100,00%
			93.160,14						93.160,14
5	EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL,	779.712,45	16,51%	19,87%	32,16%	31,46%			100,00%
			128.648,64	155.084,98	251.054,68	244.924,15			779.712,45
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.105,35	60,00%	20,00%	10,00%	10,00%			100,00%
			14.463,21	4.821,07	2.410,54	2.410,53			24.105,35
5.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.230,33	75,00%	25,00%					100,00%
			9.172,75	3.057,58					12.230,33
5.3	SERVIÇOS AUXILIARES	793,80				100,00%			100,00%
						793,80			793,80
5.4	OBRAS DE DRENAGEM	151,95			100,00%				100,00%
					151,95				151,95
5.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	118.046,38	70,00%	30,00%					100,00%
			82.632,47	35.413,91					118.046,38
5.6	PAREDES E PAINÉIS	24.228,66	20,00%	40,00%	30,00%	10,00%			100,00%
			4.845,73	9.691,46	7.268,60	2.422,87			24.228,66
5.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.958,60			20,00%	80,00%			100,00%
					7.191,72	28.766,88			35.958,60
5.8	COBERTURA	107.036,36			50,00%	50,00%			100,00%
					53.518,18	53.518,18			107.036,36
5.9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.050,50		50,00%	50,00%				100,00%
				1.025,25	1.025,25			2.050,50	
5.10	REVESTIMENTOS	67.453,94		40,00%	50,00%	10,00%			100,00%
				26.981,58	33.726,97	6.745,39			67.453,94



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
5.11	PISOS	120.603,21		40,00% 48.241,28	40,00% 48.241,28	20,00% 24.120,65			100,00% 120.603,21
5.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	26.494,17		40,00% 5.298,83	40,00% 10.597,67				100,00% 26.494,17
5.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	37.284,64		10,00% 3.728,46	20,00% 7.456,93	30,00% 11.185,39	40,00% 14.913,86		100,00% 37.284,64
5.14	PINTURA	117.788,19			50,00% 58.894,10	50,00% 58.894,09			100,00% 117.788,19
5.15	OUTROS	33.667,07				100,00% 33.667,07			100,00% 33.667,07
5.16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	15.253,81			50,00% 7.626,91	50,00% 7.626,90			100,00% 15.253,81
	LIMPEZA	1.118,88				100,00% 1.118,88			100,00% 1.118,88
5.18	ADM	35.446,61	24,00% 8.507,19	22,00% 7.798,25	26,00% 9.216,12	28,00% 9.925,05			100,00% 35.446,61
6	EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA,	968.232,03	21,46% 207.612,66	20,38% 197.656,18	27,13% 263.088,45	31,03% 299.874,74			100,00% 968.232,03
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.509,48	60,00% 22.505,69	20,00% 7.501,90	10,00% 3.750,95	10,00% 3.750,94			100,00% 37.509,48
6.2	MOVIMENTO DE TERRA	33.666,79	75,00% 25.250,09	25,00% 8.416,70					100,00% 33.666,79
6.3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.762,80				100,00% 4.762,80			100,00% 4.762,80
6.4	OBRAS DE DRENAGEM	354,55			100,00% 354,55				100,00% 354,55
6.5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	193.090,87	70,00% 135.163,61	30,00% 57.927,26					100,00% 193.090,87
6.6	PAREDES E PAINÉIS	26.834,58	20,00% 5.366,92	40,00% 10.733,83		30,00% 8.050,37	10,00% 2.683,46		100,00% 26.834,58
6.7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	89.893,69			20,00% 17.978,74	80,00% 71.914,95			100,00% 89.893,69
6.8	COBERTURA	102.964,15			50,00% 51.482,08	50,00% 51.482,07			100,00% 102.964,15
6.9	IMPERMEABILIZAÇÕES	3.417,50		50,00% 1.708,75	50,00% 1.708,75				100,00% 3.417,50
6.10	REVESTIMENTOS	80.885,68		40,00% 32.354,27	50,00% 40.442,84	10,00% 8.088,57			100,00% 80.885,68
6.11	PISOS	129.250,16		40,00% 51.700,06	40,00% 51.700,06	20,00% 25.850,04			100,00% 129.250,16
6.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	24.978,95	20,00% 4.995,79	40,00% 9.991,58	40,00% 9.991,58				100,00% 24.978,95
6.13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.635,26	10,00% 3.863,53	20,00% 7.727,05	30,00% 11.590,58	40,00% 15.454,10			100,00% 38.635,26
6.14	PINTURA	85.876,31			50,00% 42.938,16	50,00% 42.938,15			100,00% 85.876,31
6.15	OUTROS	47.932,74				100,00% 47.932,74			100,00% 47.932,74
6.16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	23.521,02			50,00% 11.760,51	50,00% 11.760,51			100,00% 23.521,02
6.17	LIMPEZA	1.044,88				100,00% 1.044,88			100,00% 1.044,88
6.18	ADM	43.612,62	24,00% 10.467,03	22,00% 9.594,78	26,00% 11.339,28	28,00% 12.211,53			100,00% 43.612,62
7	EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM,	874.284,43		67,30% 483.362,51		32,19% 281.408,61		0,51% 109.513,31	100,00% 874.284,43
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.702,75		100,00% 46.702,75					100,00% 46.702,75
7.2	COBERTA	128.563,17		70,00% 89.994,22		30,00% 38.568,95			100,00% 128.563,17
7.3	PISOS E PAREDES	151.916,67		50,00% 75.958,34		40,00% 60.766,67		10,00% 15.191,66	100,00% 151.916,67







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
7.4	REVESTIMENTOS	1.841,77		20,00% 368,35		60,00% 1.105,06		20,00% 368,36	100,00% 1.841,77
7.5	ESQUADRIAS	11.084,91				80,00% 8.867,93		20,00% 2.216,98	100,00% 11.084,91
7.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.161,72				80,00% 40.129,38		20,00% 10.032,34	100,00% 50.161,72
7.7	PINTURA	67.634,19				30,00% 20.290,26		70,00% 47.343,93	100,00% 67.634,19
7.8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44						100,00% 9.036,44	100,00% 9.036,44
7.9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.039,43		100,00% 101.039,43					100,00% 101.039,43
7.10	SUPERESTRUTURA	57.789,62		100,00% 57.789,62					100,00% 57.789,62
7.11	PISOS E PAREDES	48.564,47		20,00% 9.712,89		80,00% 38.851,58			100,00% 48.564,47
7.12	REVESTIMENTOS	43.889,56		40,00% 17.555,82		50,00% 21.944,78		10,00% 4.388,96	100,00% 43.889,56
7.13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	20.067,88		100,00% 20.067,88					100,00% 20.067,88
7.14	COBERTA	71.550,88		70,00% 50.085,62		30,00% 21.465,26			100,00% 71.550,88
7.15	PINTURA	5.781,78				10,00% 578,18		90,00% 5.203,60	100,00% 5.781,78
7.16	FACHADA EXTERNA	16.392,19				90,00% 14.752,97		10,00% 1.639,22	100,00% 16.392,19
7.17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	42.267,00		33,33% 14.087,59		33,33% 14.087,59		33,34% 14.091,82	100,00% 42.267,00
8	EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA,	1.013.143,91	11,91% 121.258,22	23,41% 237.201,95	32,00% 323.800,24	32,68% 330.883,50			100,00% 1.013.143,91
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	104.035,24	70,00% 72.824,67	30,00% 31.210,57					100,00% 104.035,24
8.2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.917,00	30,00% 10.775,10	30,00% 10.775,10	30,00% 10.775,10	10,00% 3.591,70			100,00% 35.917,00
8.3	ALVENARIA	3.833,06		50,00% 1.916,53	50,00% 1.916,53				100,00% 3.833,06
8.4	FUNDAÇÃO	789,06	100,00% 789,06						100,00% 789,06
8.5	ESTRUTURA	938,16	100,00% 938,16						100,00% 938,16
8.6	PISOS	265.160,32		30,00% 79.548,10	40,00% 106.064,13	30,00% 79.548,09			100,00% 265.160,32
8.7	ESQUADRIAS	34.320,72			50,00% 17.160,36	50,00% 17.160,36			100,00% 34.320,72
8.8	COBERTURA	179.656,17	20,00% 35.931,23	50,00% 89.828,09	30,00% 53.896,85				100,00% 179.656,17
8.9	REVESTIMENTO	48.323,41			50,00% 24.161,71	50,00% 24.161,70			100,00% 48.323,41
8.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	17.528,44			50,00% 8.764,22	50,00% 8.764,22			100,00% 17.528,44
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	79.745,20		30,00% 23.923,56	40,00% 31.898,08	30,00% 23.923,56			100,00% 79.745,20
8.12	OUTROS SERVIÇOS	7.362,59				100,00% 7.362,59			100,00% 7.362,59
8.13	PINTURA	230.544,20			30,00% 69.163,26	70,00% 161.380,94			100,00% 230.544,20
8.14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00% 4.990,34			100,00% 4.990,34
9	EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE,	847.411,95	7,06% 61.281,61	17,02% 145.643,11	20,79% 175.702,80	28,72% 238.862,24	19,97% 169.505,65	6,44% 56.416,54	100,00% 847.411,95
9.1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	91.574,28	10,00% 9.157,43	20,00% 18.314,86	20,00% 18.314,86	20,00% 18.314,86	20,00% 18.314,86	10,00% 9.157,43	100,00% 91.574,28



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
9.2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.802,42	50,00%	40,00%	10,00%				100,00%
			28.901,21	23.120,97	5.780,24				57.802,42
9.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.288,50	50,00%	30,00%	20,00%				100,00%
			3.144,25	1.886,55	1.257,70				6.288,50
9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO	733,11		5,00%	45,00%	50,00%			100,00%
				36,66	329,90	366,55			733,11
9.5	PAREDES E PAINÉIS	41.291,90		20,00%	30,00%	25,00%	15,00%	10,00%	100,00%
				8.258,38	12.387,57	10.322,98	6.193,79	4.129,18	41.291,90
9.6	COBERTA	80.354,22		30,00%	40,00%	30,00%			100,00%
				24.106,27	32.141,69	24.106,26			80.354,22
9.7	PISO	178.366,03			10,00%	40,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					17.836,60	71.346,41	71.346,41	17.836,61	178.366,03
9.8	REVESTIMENTO	19.579,22		20,00%	25,00%	35,00%	15,00%	5,00%	100,00%
				3.915,84	4.894,81	6.852,73	2.936,88	978,96	19.579,22
9.9	PINTURA	92.358,19			20,00%	40,00%	30,00%	10,00%	100,00%
					18.471,64	36.943,28	27.707,46	9.235,81	92.358,19
9.10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	61.607,19	5,00%						100,00%
			3.080,36			6.160,72	36.964,31	9.241,08	6.160,72
9.11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	50.164,39	5,00%	20,00%	25,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			2.508,22	10.032,88	12.541,10	15.049,32	10.032,87		50.164,39
9.12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.952,16	10,00%	40,00%	30,00%	10,00%	8,00%	2,00%	100,00%
			13.495,22	53.980,86	40.485,65	13.495,22	10.796,17	2.699,04	134.952,16
9.13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.441,93			25,00%	25,00%	40,00%	10,00%	100,00%
					3.110,48	3.110,48	4.976,77	1.244,20	12.441,93
9.14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	40,00%	25,00%	100,00%
			994,92	1.989,84	1.989,84	1.989,84	7.959,36	4.974,61	19.898,41
		7.804.091,19	1.102.168,06	2.463.542,16	1.973.165,93	1.929.779,54	169.505,65	165.929,85	7.804.091,19
			1.102.168,06	3.565.710,22	5.538.876,15	7.468.655,69	7.638.161,34	7.804.091,19	

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520001  
97

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304  
Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
ZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,18</b>

#### C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,6778</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,32</b>

#### C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9151</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,09</b>

#### C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,0675</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>11,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,93</b>

#### C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,52</b>

#### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,43</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>52,8810</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>14,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>67,12</b>

**C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,5480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,27</b>

**C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>423,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>423,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>113,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>536,94</b>

**C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1016</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,90</b>

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,3000	65,2300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,2300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,4350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>91,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>24,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>116,35</b>

**C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,7500	10,5000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>10,5000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1960</b>







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	21,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

#### C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,6300	28,1372
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>28,1372</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,72</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>12,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,82</b>

#### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,1600	2,8640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4400	2,0160
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,6200	2,3100
11916	TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,7500	9,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,9400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>17,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>83,44</b>

#### C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	123,3600	0,9869
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,9869</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,6600	9,0930
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2888</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>13,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,85</b>

#### C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,8508</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9241-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,7500	56,9987
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2100	46,5297
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,9800	15,0438

**TOTAL Material: 310,5222**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000

**TOTAL Mão de Obra: 93,3000**

**VALOR: 419,67**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 112,98**

**VALOR COM BDI: 532,65**

**L1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,8000	7,4880
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,2800	14,7360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4400	3,3600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,7500	11,4075

**TOTAL Material: 44,0601**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395

**TOTAL Mão de Obra: 50,6790**

**VALOR: 94,74**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 25,50**

**VALOR COM BDI: 120,24**

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,7500	0,9863
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0700	2,3326
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000

**TOTAL Material: 21,0179**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

**TOTAL Mão de Obra: 38,1860**

**VALOR: 59,20**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 15,94**

**VALOR COM BDI: 75,14**

**C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0900	53,0900

**TOTAL Material: 53,0900**

**VALOR: 53,09**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 14,29**

**VALOR COM BDI: 67,38**

**C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	35,8100	35,8100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375

**TOTAL Material: 68,9605**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425

**TOTAL Mão de Obra: 12,7120**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,3600	11,6808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475

**TOTAL Serviço: 18,5283**

**VALOR: 100,20**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 26,97**

**VALOR COM BDI: 127,17**

#### C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,2500	31,4500
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1900	7,7350

**TOTAL Material: 39,1850**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250

**TOTAL Mão de Obra: 119,7660**

**VALOR: 158,95**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 42,79**

**VALOR COM BDI: 201,74**

#### C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,33

**TOTAL Material: 1,7376**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325

**TOTAL Mão de Obra: 4,4095**

**VALOR: 6,15**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 1,66**

**VALOR COM BDI: 7,81**

#### C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

**TOTAL Mão de Obra: 21,7920**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2000	10,9050

**TOTAL Serviço: 10,9050**

**VALOR: 32,70**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 8,80**

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 41,50**

**C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,7500	0,6246
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,0300	1,4814
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1960</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>7,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>36,93</b>

**C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3100	46,5410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,3810</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>26,1504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>23,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>112,36</b>

**C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,4600	35,7060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,7060</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1500	14,9030
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>27,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,77</b>

**C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	261,7900	261,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>261,7900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,7700	33,8754
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,7700	41,9554
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,8308</b>
<b>VALOR:</b>					<b>337,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>90,89</b>





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>428,51</b>
-----------------------	---------------

#### C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	120,2400	24,0480
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,1400	0,6056
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,5136</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,78</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,17</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,95</b>	

#### C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4200	4,4200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1400	0,3028
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,7228</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,48</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,76</b>	

#### C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF.1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3000	28,3000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,2000</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,59</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,98</b>	

#### C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1400	51,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,1400</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>126,22</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>33,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>160,20</b>	

#### C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO-BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	69,8200
					<b>TOTAL Material: 69,8200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra: 2,2836</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400
					<b>TOTAL Serviço: 2,3660</b>
					<b>VALOR: 74,47</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%): 20,05</b>
					<b>VALOR COM BDI: 94,52</b>

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	60,5300
					<b>TOTAL Material: 60,5300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra: 14,2725</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400
					<b>TOTAL Serviço: 2,3660</b>
					<b>VALOR: 77,17</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%): 20,77</b>
					<b>VALOR COM BDI: 97,94</b>

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,1500
					<b>TOTAL Material: 238,1500</b>
					<b>VALOR: 238,15</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%): 64,11</b>
					<b>VALOR COM BDI: 302,26</b>

C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,3400
					<b>TOTAL Material: 243,5750</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra: 18,7700</b>
					<b>VALOR: 262,35</b>
					<b>ENCARGOS: INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%): 70,62</b>
					<b>VALOR COM BDI: 332,97</b>

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,7500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0700
					<b>TOTAL: 0,5260</b>
					<b>0,6099</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	96,0600	96,0600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>98,7579</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>108,9600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>207,72</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>55,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>263,64</b>

C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,7800	0,0720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	343,2900	343,2900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>343,4453</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,9270</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>375,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>101,05</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>476,42</b>

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800	19,5300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6600	23,4878
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1400	1,8168
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,1896</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,4920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,68</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,97</b>

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,1400</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,9520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,09</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,96</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	383,4100	383,4100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>383,4100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>518,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>139,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>657,76</b>

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,7500	2,3999
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5500	8,0190
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,4189</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,66</b>

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,6720</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7800	2,1834
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,7400	1,5740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8500	3,5850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2600	1,7130
11316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,8944</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>53,9690</b>
<b>VALOR:</b>						<b>91,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>24,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>116,18</b>

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2100	0,2420
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8400	0,6720
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,9140</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7800	2,1834
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,7400	2,3610



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,7400	0,5322
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8500	3,5850
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2600	1,7130
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3400	3,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>38,2136</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>74,7390</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>113,87</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>30,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>144,52</b>

C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9800	15,8400
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3100	46,5410
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>62,3810</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,7920</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>84,17</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,83</b>

C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5000	1,4770
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,4770</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>8,74</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2,35</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,09</b>

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	50,5700	50,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,5700</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,5500	0,6220
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,2836</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400	2,3660
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>2,3660</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>55,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>14,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>70,09</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9811-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPÓCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3,</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,3500	2,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,0837</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,3500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,04</b>

<b>C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	65,7500	1,7095
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5500	2,9480
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300	2,0295
I1521	MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,5800	23,3280
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0900	5,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,1650</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,34</b>

<b>C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7800	0,5822
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	411,6500	411,6500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>413,9922</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>126,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>596,55</b>

<b>C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,2700	84,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,3456</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>108,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>29,19</b>







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 137,64

#### C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2200	29,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,2200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,77</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>12,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>60,63</b>

#### C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,0200	67,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,3440</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>24,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>114,19</b>

#### C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8900	84,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,5002</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,5265</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>31,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>148,53</b>

#### C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	72,7800	0,2547
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0700	2,6750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100	6,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5100	3,0200
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,5400	32,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,4667</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>150,1450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>212,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>57,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>269,84</b>

**C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7800	0,2911
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0700	3,2100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3500	2,7000
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5200	11,5200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,5600	3,4848
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8100	5,7150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,4800	3,2400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,9509</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>192,10</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>51,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>243,81</b>	

**C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,0600	9,1884
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7800	2,1834
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5500	9,0090
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,9800	2,8792
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	436,5400	436,5400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	159,8400	319,6800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	84,2700	168,5400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,1700	70,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.018,9702</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>239,1600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.258,13</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>338,69</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.596,82</b>	

**C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	72,7800	1,3100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5500	1,8425
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2700	0,2025



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	77,9200	77,9200
17603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5500	13,5500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2500	36,2500
18286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0500	5,0500

**TOTAL Material: 136,1250**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250

**TOTAL Mão de Obra: 54,4800**

**VALOR: 190,61**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 51,31**

**VALOR COM BDI: 241,92**

#### C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,0600	14,1050
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7900	0,2154
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,7500	6,9038
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	29,5400	3,1017
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5500	15,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	71,9800	3,0232
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5600	60,7600
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,8200	12,3280

**TOTAL Material: 121,9543**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675

**TOTAL Mão de Obra: 180,1433**

**VALOR: 302,10**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 81,33**

**VALOR COM BDI: 383,43**

#### C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,0600	10,6150
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,7900	0,2154
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,7500	6,9038
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,2100	3,1168
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0700	5,8422
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,5400	2,9540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7500	0,2925
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5600	56,4480

**TOTAL Material: 100,7856**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	15,5500	82,5394

**TOTAL Mão de Obra: 169,9468**

**VALOR: 270,73**

**ENCARGOS: INCLUSO**



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>72,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>343,61</b>

**C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6600	25,6600
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	134,4500	134,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>222,6900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>372,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>100,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>473,22</b>

**C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6600	25,6600
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	104,4700	104,4700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>192,7100</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>305,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>82,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>387,52</b>

**C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,03</b>

**C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2500</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,03</b>







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,2500	9,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,2500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>26,03</b>

#### C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,1700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,56</b>

#### C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,1700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,56</b>

#### C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	111,9600	111,9600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>111,9600</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>36,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>170,68</b>

#### C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	116,0000	116,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>116,0000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>116,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9201-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>31,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>147,23</b>

**C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4100	3,7510
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,7510</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,05</b>

**C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,3200	5,8520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,8520</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8930</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,87</b>

**C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,7900	8,5690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,5690</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,46</b>

**C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8100	2,8662
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,8662</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>1,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,35</b>

**C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9100	1,9482
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,9482</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,72</b>

#### C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7000	5,8140
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8140</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,05</b>

#### C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5600	3,6312
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,6312</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,80</b>

#### C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4000	7,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,4000</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,39</b>

#### C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0700	13,0700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,0700</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2019
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,22</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0600	3,0600
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2700	8,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,80</b>

**C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11369 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>40,1400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>21,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>103,35</b>

**C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1900	39,1900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,1900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,48</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>21,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>102,15</b>

**C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11468 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0800	11,0800
19486 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,5000	45,5000
11773 REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0900	21,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,6700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>42,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>119,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>32,29</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>152,25</b>

**C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3800	3,3800



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		3,3800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,44</b>

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3900	5,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,3900</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>2,2524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,70</b>

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,0600	20,8109
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,7900	0,4308
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,7500	10,5858
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,2100	5,7142
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0700	8,1791
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,5400	5,9080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,7500	0,5753
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>154,2813</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,87
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,67
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>266,3153</b>
<b>VALOR:</b>						<b>420,60</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>113,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>533,83</b>

C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,5300	73,5900
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,2900	50,2900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5200	2,5200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>162,8300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>252,68</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>68,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>320,70</b>

**C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,7700	1,4124
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7000	3,5190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,0664</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,42</b>

**C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7400	0,8370
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,9500	4,0715
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4355</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,16</b>

**C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8600	3,9870
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2570</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3005</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>21,02</b>

**C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,7400	0,6696
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3400	3,8944
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,3500	1,6055
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3855</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	20,56
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,53
VALOR COM BDI:	26,09

#### C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,1378</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>23,25</b>

#### C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5400	0,9018
I2425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,1400	6,5700
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,2600	65,8692
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,3410</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	5,00000000	16,7700	83,8500
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>187,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>261,04</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>70,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>331,31</b>

#### C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,2200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>1,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,89</b>

#### C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,7700	0,8239
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8400	0,8520
I2096 TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,7000	1,6560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6019</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,11</b>

#### C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7800	0,2911	
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700	
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,6300	15,4725	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500	
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,3400	1,9472	
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000	
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,9900	1,5393	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,1701</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,0200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>83,19</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>22,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,58</b>	

C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800	
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	54,7000	1,1979	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	45,8600	0,0138	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	80,5800	0,1692	
19077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,2900	23,9220	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,6829</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,2725</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>38,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,49</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>49,45</b>	

C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9200	4,3800	
11503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	54,7000	2,4013	
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	45,8600	0,0275	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	80,5800	0,3384	
19082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	27,7200	30,4920	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,6392</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,2397</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>49,88</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>13,43</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>63,31</b>	

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9500	2,3940	
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	144,9100	159,4010	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>161,7950</b>	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9214-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>19,8705</b>
<b>VALOR:</b>						<b>181,67</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>48,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>230,58</b>

00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	660,74	660,74
<b>TOTAL Material:</b>						<b>660,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>660,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>177,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>838,61</b>

CP01 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,80	34,85
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,91	3,29
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,02	34,67
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,31	3,26
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,88	43,52
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,27	12,64
<b>TOTAL Material:</b>						<b>132,55</b>
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,49900000	15,55	38,86
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>132,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>264,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>71,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>336,19</b>

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,2800	38,0680
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1400	3,0280
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,7500	11,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>52,7960</b>
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,22</b>

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,8508</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,7500	61,0818
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,2100	46,5297
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,9800	15,0438



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>340,4553</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>449,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>121,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>570,65</b>

**C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,5400	12,7022
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1600	0,7160
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,2800	24,5600
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,4400	3,3600
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6200	7,0686
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,7500	15,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>64,0068</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,6790</b>
<b>VALOR:</b>						<b>114,69</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>30,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>145,56</b>

**C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,3500	25,0500
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,2400	2,8644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,9144</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>53,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,35</b>

**C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,2600	3,8520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8520</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>17,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>22,83</b>

**C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,6600	3,2620
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5320</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,5320</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,03</b>

**C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,7400	0,8370
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6000	1,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,9500	5,7480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1120</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,21</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,79</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,00</b>	

**C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,7500	21,0269
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0700	55,5009
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5500	28,5285
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>550,2563</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>295,1365</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>845,39</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>227,51</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.072,97</b>	

**C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6700	27,3400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,3400</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3540</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>30,69</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,26</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>38,95</b>	

**C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	65,7500	0,6444
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5300	19,8900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0700	1,5729
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,9158</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,8664</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>9,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,41</b>

**C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	851,8500	21,2963
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,2963</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>11,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>54,69</b>

**C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,81</b>

**C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,1700	0,4034
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,2800	0,4912
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,1400	0,1817
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,9700	0,2517
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3280</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,68</b>

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	65,7500	51,1535
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,2100	71,6720
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>243,8255</b>
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>399,33</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>107,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>506,83</b>



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,7500	0,1907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	442,5900	442,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>443,4242</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,0300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>513,45</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>138,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>651,67</b>

<b>C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1900	3,6890
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,5900	46,3600
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1900	12,2850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,3400	229,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>291,6740</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>368,75</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>99,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>468,02</b>

<b>C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,7500	0,1907
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5500	0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CADILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,1900	12,2850
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,0600	70,1500
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	229,3400	229,3400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>312,6092</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>70,0300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>382,64</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>103,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>485,65</b>

<b>C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7800	0,2911
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	307,8300	307,8300
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X14MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>315,2381</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>124,4880</b>





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR:</b>	<b>439,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>118,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>558,11</b>

**C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	47,9700	48,4497
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,7035</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>19,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,00</b>

**C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,7500	0,4734
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0700	0,5243
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5500	1,1165
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	123,9300	123,9300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>126,0442</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>63,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,26</b>

**C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,6200	3,3984
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.414,5500	59,6394
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
<b>TOTAL Material:</b>						<b>65,3088</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,7700	23,4780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,5560</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>31,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>149,59</b>

**C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7700	7,0800
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,1600	32,1600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,2400</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,01</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1900,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
	<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>15,62</b>
	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>73,63</b>

<b>C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
ID926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4000	7,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,2000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1600</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,8900	0,9958
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,46</b>

<b>C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,7800	0,1820
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0700	0,3467
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,7069</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2070</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,12</b>

<b>C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8088
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,3200	1,2318
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,0401</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,7900	56,5527
I6804	MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,5900	21,5344
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,4400	0,3360
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,7700	0,2782
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,5800	14,5044
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,2057</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,5932</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>38,72</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,56</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)</b>						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	845,3900	152,1702
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2-9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,7500	16,5100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,3900	36,5673
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6900	5,0388
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,8600	42,8600
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1000	11,4920
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>272,7551</b>
<b>VALOR:</b>						<b>272,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>73,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>346,19</b>

<b>C3448 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	385,6600	385,6600
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	204,0300	204,0300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,2000	28,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>649,9112</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>74,1800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>724,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>194,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>919,02</b>

<b>C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	317,8600	317,8600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	531,5500	531,5500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4900	0,9490
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>890,3602</b>
<b>Mão de Obra</b>						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.001,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>269,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1.271,27</b>





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2700	91,2700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6500	125,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3200	75,3200
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>324,3168</b>	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,6350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>379,91</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>102,28</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>482,23</b>	

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6200	49,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,6956</b>	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,24</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>18,37</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,61</b>	

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2500	34,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	214,0500	214,0500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6500	125,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3200	75,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>464,4424</b>	

Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>122,3970</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>586,84</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>157,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>744,82</b>	

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3900	94,3900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6500	125,6500
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,3200	75,3200
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6000	14,6000



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>444,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>119,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>563,59</b>

**C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	72,7800	0,0364
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	188,9900	188,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>189,1089</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,4050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>220,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>59,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>279,87</b>

**C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,6800	62,6800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>63,0040</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>85,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>23,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,68</b>

**C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0200	25,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>25,0200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>9,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>44,94</b>

**C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,9800	19,9800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,9800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,37</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,18
VALOR COM BDI:	38,55

**C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	81,2100	81,2100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>81,2856</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>

VALOR:	99,83
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,70

**C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	74,2100	110,7213
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,4400	100,3200
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5600	26,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,4413</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,2000	594,9600
C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,5300	1.337,6076
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8400	579,3424
C0838 CONCRETO P/VIBR., FOK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	369,5000	107,1550
C0840 CONCRETO P/VIBR., FOK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	389,3600	232,8373
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,7400	120,9616
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,2000	244,2000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>3.803,8943</b>

VALOR:	4.072,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1.096,30
VALOR COM BDI:	5.168,74

**ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H X	0,99000000	4.573,63	4.527,89
I8584 ENGENHEIRO JUNIOR	PROPRJA	H X	0,50000000	12.506,07	6.253,04
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10.780,93</b>

VALOR:	431,24
ENCARGOS:	INCLUSO
TOTAL PARA 4 MESES:	43.123,72
FRAÇÃO DE 100%:	431,24
VALOR BDI:	0,00
VALOR COM BDI:	431,24

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,6600	35,3532
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,3400	24,3400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA, DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,2800	55,2600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>117,2242</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,32</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>39,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,25</b>

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,2640</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,26</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,21</b>

C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,2245</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,67</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,89</b>

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,3100	0,8155
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,4400	0,9408
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7563</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>39,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>49,88</b>

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,3500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>39,9520</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,54</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>63,84</b>

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1400	1,5140
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5900	6,5900

**TOTAL Material: 8,1040**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850

**TOTAL Mão de Obra: 18,7700**

**VALOR: 26,87**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 7,23**

**VALOR COM BDI: 34,10**

#### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075

**TOTAL Mão de Obra: 41,2075**

**VALOR: 41,21**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 11,09**

**VALOR COM BDI: 52,30**

#### C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2500	10,6375
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958

**TOTAL Material: 10,8333**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

**TOTAL Mão de Obra: 3,0032**

**VALOR: 13,84**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 3,73**

**VALOR COM BDI: 17,57**

#### C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,7500	23,9880
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	64,3400	70,7740

**TOTAL Material: 154,9846**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500

**TOTAL Mão de Obra: 264,5700**

**VALOR: 419,55**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.92%): 112,94**

**VALOR COM BDI: 532,49**

#### C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000

**TOTAL Material: 155,1000**

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600

**TOTAL Mão de Obra: 319,6050**

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2000	130,8600



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPÓCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>130,8600</b>
<b>VALOR:</b>	<b>605,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>163,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>768,59</b>

**C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,7500	2,7155
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0700	6,6233
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6600	31,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>43,7633</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>59,7670</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>27,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,40</b>

**C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	301,4700	307,4994
<b>TOTAL Material:</b>						<b>307,4994</b>
<b>VALOR:</b>						<b>307,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>82,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>390,28</b>

**C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>228,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>228,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>61,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>289,69</b>

**C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,6100	29,6100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,58</b>

**C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5400	1,0800
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,9600	8,4900
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,1100	1,4598
I2387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9700	1,9400
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.784,1100	35,6822
I1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4400	1,6128
I2441	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	54,5400	31,5241



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9214-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

				TOTAL Material:		81,7889
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>37,5400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>119,33</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>32,12</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>151,45</b>

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,2000	42,2000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>75,3505</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,7120</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,3600	11,6808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>18,5283</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>106,59</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>28,69</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>135,28</b>

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,1000	7,3820
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>7,3820</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>29,17</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>7,85</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>37,02</b>

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>21,7920</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	396,0500	9,9013
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>9,9013</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>31,69</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>8,53</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>40,22</b>

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9244-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5000	0,8155
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,8155</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,2640</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,26</b>

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6800	2,2848
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2848</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,6035</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,01</b>

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,2000	0,3175
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,3175</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0700	2,8462
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5500	1,4630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,9069</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>27,2900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,51</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>9,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,53</b>

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6700	0,5628
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,9639</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,5910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,43</b>

C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃO DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,5300	7,0600



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wandellley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5300	2,0295
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,0895</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,0770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,17</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,18</b>

#### C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7500	79,9520
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5500	133,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>213,6020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>213,60</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>57,50</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>271,10</b>

#### C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	65,7500	0,0263
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5500	0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,5300	1,3530
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,7093</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,0385</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,75</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,74</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,49</b>

#### C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,5300	10,5900
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5300	2,7060
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>13,2960</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,0770</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>15,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>19,51</b>

#### C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	279,6400	279,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>279,6400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>279,64</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>75,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>354,92</b>

#### C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	149,3400	149,3400



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9214-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Material:</b>	<b>149,3400</b>
<b>VALOR:</b>	<b>149,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>189,54</b>

**C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	214,7800
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>214,7800</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>5,1925</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>219,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>
					<b>59,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>279,19</b>

**C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,7400
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>66,7400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>14,2725</b>
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	630,9400
					<b>TOTAL Serviço:</b>
					<b>2,3660</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>83,38</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>
					<b>22,45</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>105,83</b>

**C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,6700
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,8300
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,7500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	69,1700
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>254,4750</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>54,0020</b>
					<b>VALOR:</b>
					<b>308,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>
					<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>
					<b>83,04</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>
					<b>391,52</b>

**C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,6300
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	21,7000
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,8600
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,0700
					<b>TOTAL Material:</b>
					<b>75,7110</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>
					<b>20,7700</b>





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>41,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>117,25</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>31,56</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>148,81</b>

#### C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	3,6890	
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	12,2850	
11893	SUPOORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	115,1750	
12157	TRILHO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	18,9200	
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	322,3800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>472,4490</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	51,9250	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>77,0800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>549,53</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>147,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>697,46</b>

#### C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	36,6190	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,6190</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,6600	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>43,5840</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,9030	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>14,9030</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>95,11</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>120,71</b>

#### C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,4510</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIJO - AALF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	0,2141	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	0,2557	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,1225	
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRE-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1000	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8242	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>38,5165</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>50,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>64,69</b>

#### C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2291</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7500	3,7346
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8900	0,3828
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500	28,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,1674</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,01</b>

**C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,2000	1,9092
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,9092</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	65,7500	4,9115
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	74,2100	11,8959
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5500	18,7000
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,6100	4,4880
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,9700	20,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>60,9654</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9304</b>
<b>VALOR:</b>						<b>98,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>26,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>125,41</b>

**C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7400	0,5022
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,3400	3,8944
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARÇÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,9900	2,6388
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,5304</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,67</b>

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1200	0,3920
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		0,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1866</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,69</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,30</b>

#### C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	72,7800	0,1237
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0700	1,3377
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5500	0,6875
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5100	1,5100
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8800	2,8800
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2400	3,2400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9100	3,4920
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,5400	7,8480
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,2487</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>27,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>131,13</b>

#### C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,7800	0,1456
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0700	1,6050
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5500	0,8250
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3300	2,3300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,5200	11,5200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,5600	1,7424
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8100	2,8575
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,4800	1,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,8055</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>106,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>28,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>135,65</b>

#### C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	63,6300	64,2663
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>64,2663</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,9630</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,23</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>24,29</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,52</b>

**C2626 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,9900	0,0484
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2000	0,0191
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,5400	9,8100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>9,8775</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>16,6905</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,57</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,15</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,72</b>

**C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9800	1,9800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2500	17,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,4900	0,9490
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,9502</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>111,2700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>152,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,98</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>193,20</b>

**C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,2500	34,5000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2700	0,3024
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	173,9700	173,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUJELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6500	125,6500
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1700	35,1700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>384,2124</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>122,3970</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>506,61</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>







OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.92%):	136,38
VALOR COM BDI:	642,99

#### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,9900	39,9900
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	328,8100	328,8100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>383,5712</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>107,561</b>
<b>VALOR:</b>					<b>491,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>132,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>623,34</b>

#### 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	32,04	32,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,04</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	18,13	2,78
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,78	0,71
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>3,49</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,09</b>

#### C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	43,9900	10,9975
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	669,6500	669,65
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2700	0,81
11293 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500	4,8500
12218 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,2300	91,3800
12284 VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0200	42,0200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>819,7075</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>103,1100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>922,82</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>248,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.171,24</b>

#### C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,2500	134,1250
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,7900	4,4055
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	72,7800	13,1004
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	74,2100	13,8031
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0700	14,4450
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5500	46,7500



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,3400	32,8590
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	96,0600	57,6360
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6500	0,8250
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6600	148,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5600	66,9200
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,0700	7,6750
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	21,9900	32,9850
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>574,0290</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0045	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I2391	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850	
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>429,8400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.003,87</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>270,24</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.274,11</b>

**C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,5700	127,7100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	123,3600	123,3600
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>251,0700</b>

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I6472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,4600	25,8400	
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	48,4000	48,4000	
I0342	SEINFRA	M	60,00000000	8,6800	520,8000	
I0950	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0800	20,4000	
I1018	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5100	87,5100	
I1068	SEINFRA	M	12,00000000	7,7900	93,4800	
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4300	36,4300	
I1404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500	
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	490,3700	490,3700	
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	265,3200	265,3200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.591,1000</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0042	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800	
I2312	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>150,1600</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	396,0700	396,0700	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>396,0700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2.388,40</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>642,96</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.031,36</b>

**C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0997	SEINFRA	UN	1,00000000	58,2800	58,2800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>58,2800</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,5400</b>

					<b>VALOR:</b>	<b>95,82</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>25,79</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>121,61</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11069 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,0900	7,7990
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,7990</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>7,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>33,72</b>

#### C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5400	5,6508
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6508</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,2556</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,85</b>

#### C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,1700	18,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,1700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,2</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>48,32</b>

#### C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,2000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8866</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,23</b>

#### CP001 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE \*18\*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
CP001 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)		UN	1,00000000	160,43	160,43
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>160,43</b>
<b>VALOR:</b>					<b>160,43</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>43,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>203,62</b>

**CP002 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)**

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
CP002 LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W		UN	1,00000000	96,78	96,78
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>96,78</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>26,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>122,83</b>

**592 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = 17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,16	22,16
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,16</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	14,82	3,30
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	18,76	10,04
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>					<b>13,34</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>9,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>45,06</b>

**C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9100	22,9200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,9400	9,9400
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9700	1,9700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,2500	0,9250
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4100	10,2300
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5400	2,5400
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8000	2,4000
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,7100	21,7100
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8600	1,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,0650</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>151,4950</b>
<b>VALOR:</b>					<b>227,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>61,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>288,82</b>

**C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2000	0,6660
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,6660</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,2500	20,1650
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,7900	0,3916
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	72,7800	5,8224
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	65,7500	5,5888
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2100	2,2263
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5500	24,7500



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	71,9800	0,7198
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,6100	2,5245
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>98,4194</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>152,9550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>252,04</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>67,8</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>319,89</b>

#### C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,0510</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,2500	309,8750
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,7900	5,7761
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	72,7800	36,3900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	74,2100	11,8736
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0700	7,7896
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	28,8000	95,0400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5500	61,6000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,1600	12,8880
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	17,7200	15,0620
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,3400	26,7740
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	49,5800	215,6730
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6500	3,4650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	71,9800	27,3524
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,4400	6,0480
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,6200	10,3950
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	85,8500	944,3500
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	115,5300	1.213,0650
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	21,9900	18,6915
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>3.022,1082</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>626,2093</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3.648,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>982,14</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.630,51</b>

#### C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,7800	0,1456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5500	1,2650



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE









OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,3530</b>
<b>VALOR:</b>						<b>143,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>38,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>181,53</b>

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H X	0,80000000	4.573,63	3.658,90
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	H X	0,40000000	12.506,07	5.002,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.661,33</b>
<b>VALOR:</b>						<b>346,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>						<b>34.645,32</b>
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>						<b>346,45</b>
<b>VALOR BDI:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>346,45</b>

ADM - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
ADM	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	%	1,00000000	574,56	574,56	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>574,56</b>
<b>VALOR:</b>						<b>574,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>154,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>729,23</b>

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,5011</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>31,10</b>

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>229,1510</b>
<b>VALOR:</b>						<b>229,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>61,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>290,84</b>

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,1600	19,1600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,0600</b>

Mão de Obra						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>29,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,93</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**VALOR COM BDI: 37,38**

**C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8960</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	497,8900	0,9958
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,09</b>

**C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8400	0,5040
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,5040</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,7400	4,7220
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1900	1,9140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,7400	2,6610
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,8500	3,5850
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,2600	1,7130
<b>TOTAL Material:</b>						<b>15,0350</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,4630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,00</b>

**0573 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	40,2200	42,2310
<b>TOTAL Material:</b>						<b>42,2310</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,1925</b>
<b>VALOR:</b>						<b>47,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>12,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>60,19</b>

**C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,7500	0,8482
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8600	24,1800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0700	0,3103
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5500	1,5730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,9115</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,7857</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	41,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,23
VALOR COM BDI:	52,93

#### C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,6182</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,2707</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>11,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>56,19</b>

#### C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,7500	2,3999
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4224</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,14</b>

#### C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2900	36,6190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,6190</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,8480</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1500	14,9030
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>27,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>129,93</b>

#### C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,2500	166,5000
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,7800	44,9999
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,2100	45,6392
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,9800	18,9307
<b>TOTAL Material:</b>					<b>478,7448</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>217,8100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>696,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>187,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>884,06</b>

#### C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2000	15,8508
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,8508</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,2600	555,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,7900	11,7480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,7500	40,9951
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,2100	65,1564
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,2800	7,3680
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4400	26,8800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7500	48,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>936,6775</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>689,8820</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.642,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>442,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.084,55</b>

#### C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,3400	73,9910
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,9910</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>212,7000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	436,2000	130,8600
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>130,8600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>417,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>112,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>529,95</b>

#### C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>26,2000</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>184,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>93,3000</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3800	6,2929
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>73,1060</b>
<b>VALOR:</b>						<b>377,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>101,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>479,01</b>

#### C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>9,3850</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,7100	73,7100
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	161,0400	32,2080
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>105,9180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>115,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>31,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>146,34</b>

#### C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>26,2000</b>
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5500	176,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>176,0000</b>
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>93,3000</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,3800	6,3970
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>73,2101</b>
<b>VALOR:</b>					<b>368,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>99,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>467,97</b>

#### C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	360,8100	606,1608
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	91,2700	273,8100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8400	2,5560
<b>TOTAL Material:</b>					<b>882,5268</b>
Mão de obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de obra:</b>					<b>62,2550</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	502,7500	1,5083
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,5083</b>
<b>VALOR:</b>					<b>946,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>254,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.201,03</b>

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



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,5800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>10,95</b>

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,0300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>11,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>52,57</b>

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I1865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5200	10,5200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,5956</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,4650</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,06</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>30,54</b>

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
I2130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,9900	31,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,0656</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>					<b>56,17</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>15,12</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>71,29</b>

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8400	31,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>31,8400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	18,5450
VALOR:	50,39
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,95

#### C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18328	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	68,1200
TOTAL Material:					68,1200
VALOR:					68,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					18,34
VALOR COM BDI:					86,46

#### C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0250000	43,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0400000	38,2000
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	10,5600
TOTAL Material:					13,2934
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,58
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					8,77
VALOR COM BDI:					41,35

#### C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0075000	43,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	38,2000
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	6,4800
TOTAL Material:					7,2949
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					4,96
VALOR COM BDI:					23,38

#### C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,0050000	43,9900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,0075000	38,2000
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	3,8100
TOTAL Material:					4,3546
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2400000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					3,57
VALOR COM BDI:					16,83



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	43,9900	0,0308
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2000	0,0115
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,5400	6,6054
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6477</b>	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8217</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>11,47</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,09</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,56</b>	

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,9900	0,0220
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,2000	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9100	2,9391
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9687</b>	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4508</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,42</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,42</b>	

C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5500	3,2120
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8097</b>	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,9020</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,71</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,71</b>	

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9800	11,8800
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,2900	36,6190
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,4990</b>	

Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>70,29</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>18,92</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>89,21</b>	

C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)					
---	--	--	--	--	--





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	17,4800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,4800</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,5865</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	1,8099
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,8099</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>15,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>70,97</b>

#### C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,3645
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	74,0027
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,3672</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	9,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	11,7856
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,5122</b>
<b>VALOR:</b>					<b>95,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>25,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>121,69</b>

#### C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0945
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,1145</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>12,93</b>

#### C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,10</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>39,47</b>

#### C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,7500



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,6249</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>98,53</b>

**C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,9900	0,4399
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2000	0,5730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3629</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6896</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,22</b>

**C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,9900	0,6599
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8100	1,8100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,2000	0,8404
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3103</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6896</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>11,42</b>

**C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9900	2,1995
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2000	3,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,2555</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1440</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,49</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,89</b>

**C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5800	19,5300
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,6600	23,4878
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,1400	1,8168
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3100	4,5850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,4196</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>86,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>23,41</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>110,37</b>	

#### C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,7700</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,72</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>16,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>79,60</b>	

#### C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2600	16,9898
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,4400	1,0335
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	85,5600	85,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>103,5833</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>34,6494</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>138,23</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>37,21</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>175,44</b>	

#### C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6700	1,1323
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,5334</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>24,4355</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>25,97</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,99</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>32,96</b>	

#### C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	445,7800	71,3248
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,2000	106,5600
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	210,0600	42,0120
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,8400	12,7328
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,4700	3,2422



(88) 9 9695-2220 | (88) 9-9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1500	23,3700
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	389,3600	6,6191
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,7400	23,6664
C2122	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7600	82,6880
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>378,8089</b>
<b>VALOR:</b>						<b>378,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>101,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>480,79</b>

**C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
<b>Equipamento Custo Horário</b>						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,2000	1,1100
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,1100</b>
<b>Material</b>						
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,7500	4,2475
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	74,2100	4,3413
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1600	4,3200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,9088</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,1150</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>20,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,35</b>

**C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
<b>Material</b>						
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,3000	0,4240
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,9500	5,9875
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,4115</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>6,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,22</b>

**C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
<b>Material</b>						
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5500	31,5500
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,6600	25,6600
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,6900	85,6900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>173,9300</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>67,03</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>316,04</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,9200	59,9200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,9200</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>93,71</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>25,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>118,94</b>

#### C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,1700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,56</b>

#### C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,1700</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>106,56</b>

#### C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	126,6300	4,0848
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	163,5500	1,3190
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>5,4038</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	27,3400	0,1102
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	15,5500	0,2508
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,3610</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,31</b>

#### C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,8875</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,94</b>

**C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,9000	5,6045
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>5,6045</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,7105</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,29</b>

**C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	131,6600	4,6081
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4800	1,4518
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>6,0599</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,3275</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8800	4,2680
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,2680</b>
<b>VALOR:</b>						<b>26,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,84</b>

**C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	131,6600	10,5328
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4800	1,4518
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,9000	4,0760
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>16,0606</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,8900	61,8345
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,8345</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,9760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>22,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,18</b>

**C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,1000	0,6467
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	155,6300	5,1877
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	233,1800	2,5909
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>8,4253</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>0,8639</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,50</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,79</b>
-----------------------	--------------

#### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,2000	11,0956
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>11,0956</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,7500	42,4877
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,2100	43,4277
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,3400	25,7360
<b>TOTAL Material:</b>						<b>219,4514</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>290,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>520,89</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>140,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>661,11</b>

#### C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,2000	35,2800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,2800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,68000000	16,7700	11,4036
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,6042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>16,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,81</b>

#### C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7700	5,3100
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141	TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,5700	42,4270
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,5170</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,78</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>16,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,87</b>

#### C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7500	1,1967
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5500	3,0140
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,3500	1,6050
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,8157</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>44,47</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>56,44</b>

**C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,7400	0,5022
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6500	0,5775
I2088 TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,7400	12,8072
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,8869</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>43,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>11,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,74</b>

**C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,7400	0,5524
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,3400	4,2838
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6500	0,4538
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,2900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,63</b>

**C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,9700	0,4791
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4791</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,1550</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>7,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>37,61</b>

**C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	45,8600	0,0046
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	80,5800	0,0725
I2179 TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	90,0700	90,9707
<b>TOTAL Material:</b>					<b>91,0478</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,3200	4,2672
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7889</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,84</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>26,61</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>125,45</b>
--	-----------------------	---------------

<b>C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.415,2900	3.415,2900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.415,2900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.415,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>919,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>4.334,69</b>

<b>C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.073,3800	2.073,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.073,3800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.073,38</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>558,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2.631,53</b>

<b>C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.842,3700	1.842,3700
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.228,1000	1.228,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3.070,4700</b>
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	332,8000	28,7872
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>28,7872</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3.099,2572</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>834,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>3.933,58</b>

<b>C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)</b>						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,8600	1,3290
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,2600	0,7182
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,1400	17,9970
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	69,1700	188,8341
<b>TOTAL Material:</b>						<b>208,8783</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,1550</b>
<b>VALOR:</b>						<b>236,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>63,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>299,57</b>

<b>C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)</b>						
---	--	--	--	--	--	--



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8600	2,2150
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,2600	1,1286
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,1400	71,9880
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	69,1700	290,5140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>365,8456</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>431,02</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>116,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>547,05</b>	

C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	7,9600	85,0924
I2338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,1100	34,4675
I2339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,1100	40,5500
I2364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,0200	44,0800
I2436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	39,4500	78,9000
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	69,1700	610,7711
<b>TOTAL Material:</b>					<b>893,8610</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,4300	42,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>198,4700</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	13,8400	94,1120
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,4700	12,6446
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	389,3600	105,9449
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>212,7015</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.305,03</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>351,31</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1.656,34</b>	

- - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H X	0,50000000	4.573,63	2.286,82
I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	PRÓPRIA	H X	0,10000000	12.506,07	1.250,61
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3.537,43</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>141,50</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>					<b>14.149,72</b>	
<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>					<b>141,50</b>	
<b>VALOR BDI:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>141,50</b>	

C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	65,7500	0,6641
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0700	1,6157
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5500	0,8305
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5600	25,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,8703</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98000000	15,5500	15,2390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,9320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>62,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>16,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>79,71</b>

#### C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,7500	79,9520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>240,5520</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>396,05</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>106,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>502,67</b>

#### C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM ESQUADRIAS DE ALUMINIO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	23,7700	11,8850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,8850</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,0235</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>6,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>29,08</b>

#### C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8400	1,9880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,2040</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,5850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,79</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>14,96</b>

#### C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA, CORREÇÃO EM FORRAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.414,5500	108,6548
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1400	1,5140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>110,7088</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>					<b>155,76</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>41,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>197,69</b>

**C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,6300	21,2489
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1400	1,3626
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	56,7700	2,2708
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,1700	2,8068
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,6891</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>72,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>19,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>91,64</b>

**C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
18262 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,4700	40,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,6205</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,7120</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,3600	11,6808
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,5283</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>28,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,09</b>

**C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,6200	14,0286
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,1400	1,0598
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,0884</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,63</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>9,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>42,68</b>

**C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>373,2000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>373,20</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>100,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>473,67</b>

#### C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	65,7500	1,1441
I0226 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,3600	30,6800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	1,0700	0,4173
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	0,5500	2,1230
<b>TOTAL Material:</b>					<b>34,3644</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,7050</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,07</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>13,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>64,82</b>

#### C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,8800	28,8000
I2063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,9500	27,5425
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,3425</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>9,3850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>17,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>83,42</b>

#### C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,6200	2,7612
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.414,5500	49,25
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,1400	1,9684
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,9862</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,1710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>97,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>26,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>123,32</b>

#### C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3232</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	118,4100	221,6635
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,4700	26,0299
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	369,5000	19,8791
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	389,3600	13,3550
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,7400	12,8850



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA  
MUNICÍPIO.  
LOCAL: ITAÍPOCA - CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,2000	40,8480
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>334,6605</b>
<b>VALOR:</b>						<b>337,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>90,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>428,96</b>

**C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	72,7800	0,7278
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0700	1,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	96,0600	100,8630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,7508</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>159,23</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>42,86</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>202,09</b>	

**C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	785,3000	15,7060
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>15,7060</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>37,50</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,10</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,60</b>	

**C247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	325,7800	325,7800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7100	2,7100
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUFLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3100	14,6200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,0000	60,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>403,1100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>55,6350</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>458,75</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>123,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>582,25</b>	

**C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1700	31,1700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	5,3100
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,9500	15,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,4300</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9214-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>96,4340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>148,86</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>40,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,93</b>

#### C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3100	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	94,3900	
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6600	
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,5300	
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7800	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>159,6500</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>101,9975</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>261,65</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>70,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>332,09</b>

#### C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>87,5100</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>121,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>32,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>153,95</b>

#### C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,1700</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>33,7860</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>83,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>106,56</b>

#### C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10503	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,9900</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>30,0320</b>

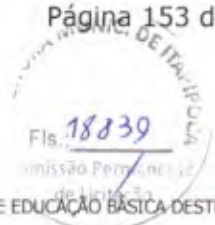


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	64,02
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	17,23
VALOR COM BDI:	81,25

**C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18083	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,2700	22,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>22,2700</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>23,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,98</b>

**C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,2000	0,8880
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,8880</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,2500	352,8875
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,7900	7,3425
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,7800	2,1834
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2100	2,9684
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	28,8000	36,0000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5500	9,9220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,4400	1,3440
<b>TOTAL Material:</b>						<b>412,6478</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,3770</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>126,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>597,68</b>

**C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,3600	2,2822
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,89</b>

**C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	123,3600	2,2822
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,2822</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>0,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>2,89</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,7100	16,1810
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6600	3,8300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2800	38,6820
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1400	2,2710
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>60,9640</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,0560</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>90,02</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>24,2</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>114,25</b>

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	126,6300	1,3170
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	163,5500	1,7009
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>3,0179</b>

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>0,3234</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>3,34</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,90</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,24</b>

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,4350</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,43</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,11</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,54</b>

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)						
Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7600	1,8128
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,8128</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,1496</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5,96</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,60</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7,56</b>

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,4510</b>
Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,3600	0,2141
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,2200	0,2557



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8800	24,8800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>27,4581</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,91</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>50,65</b>

**C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I9058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	202,0500
I0869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>202,6100</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	67,0800
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>181,3150</b>
<b>VALOR:</b>					<b>383,93</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>103,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>487,28</b>

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,2172
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	36,8400
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6880
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,0686
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	27,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,5038</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>131,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>35,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>167,29</b>

**C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,2690
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1958
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,4648</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,34</b>

**C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
Equipamento Custo Horário					



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPÓCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2000	26,2000
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>26,2000</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5500	217,8000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>217,8000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>93,3000</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,3800	6,8560
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,9200	66,8131
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>73,6691</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>410,97</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>110,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>521,60</b>

**C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)**

<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>134,8400</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>134,84</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>36,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>171,14</b>

**C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	47,5000	47,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>80,6505</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,7120</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	389,3600	15,5744
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>24,7044</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>118,07</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>31,78</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>149,85</b>

**C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)**

<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,5200	22,6000
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>22,6000</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>55,3751</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	851,8500	4,5148



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>4,5148</b>
<b>VALOR:</b>	<b>82,49</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,70</b>

**C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREJA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	65,7500	0,8548
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0700	1,0272
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5500	2,5190
I1703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	275,1700	275,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>279,5710</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>85,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>402,91</b>

**C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	144,1100	144,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>144,1100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>221,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>59,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>280,73</b>

**C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	342,6600	342,6600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,6600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>342,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>92,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>434,90</b>

**C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,6200	2,6550
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,0800	59,9840
I1581 PARAFUSO FRANCÊS 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,7200	17,1600
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,1400	3,7850
<b>TOTAL Material:</b>					<b>83,5840</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>117,37</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>31,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>148,97</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01830000	44,1700	0,8083
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	93,3200	1,2318
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,0401</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,7900	56,5527
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	134,5900	21,5344
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,4400	0,3226
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	56,7700	0,2725
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	80,5800	14,5044
<b>TOTAL Material:</b>						<b>93,1866</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9579</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,18</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>35,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>166,49</b>

**C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	851,8500	17,0370
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>17,0370</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,83</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,28</b>

**C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>21,7920</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	502,7500	12,5688
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,5688</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,36</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>9,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,61</b>

**C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3100	46,5410
<b>TOTAL Material:</b>						<b>46,5410</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50,8480</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1500	14,9030
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>112,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>30,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,52</b>

C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,7500	0,4734
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5500	1,6060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,0794</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0130</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,34</b>

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,4240</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,1000	7,3820
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7,3820</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>8,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>41,64</b>

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,3100	46,5410
<b>TOTAL Material:</b>					<b>46,5410</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,5840</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,1500	14,9030
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9030</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,03</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>28,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>133,30</b>

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,7500	1,1967
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0700	2,9211
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,1900	53,0090
<b>TOTAL Material:</b>					<b>58,6668</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>52,6695</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>111,34</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>29,97</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>141,31</b>

#### C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	277,0800	290,9340
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7700	0,9425
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>293,3065</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>58,3675</b>
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	436,2000	10,9050
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>10,9050</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>362,58</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>97,61</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>460,19</b>

#### C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,9900	0,3255
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,2000	0,4317
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,6200	19,3820
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,1392</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,2540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,39</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,40</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>53,80</b>

#### C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,0100	27,2801
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>27,2801</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,2540</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>49,53</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>13,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>62,86</b>

#### C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,9900	0,0748
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,2000	0,0267
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,9000	15,2600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,3615</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA/DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,2540</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,62</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,75</b>

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,8800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,3482</b>
<b>VALOR:</b>						<b>45,23</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,41</b>

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,9900	0,0352
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,2000	0,0115
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9100	4,6560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,7027</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,80</b>

C442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	417,1200	417,1200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>417,1200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,8850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>428,01</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>115,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>543,23</b>

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2700	48,2700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,6750</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,5265</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>21,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>101,79</b>

#### C2498 - TORNEIRA DE BOIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620
I2122 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,5820</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,6106</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>12,4</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,62</b>

#### C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,0300	15,0300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,9900	0,1540
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,2000	0,2101
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,6641</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,11</b>

#### C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,9900	0,1100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,2000	0,1528
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,3088</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,65</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>17,32</b>

#### C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,0600	34,4001
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,7900	0,7049
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	65,7500	10,7436
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	74,2100	11,2948
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0700	10,7000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	29,5400	9,5710
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5500	21,4500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,7500	0,9458
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5600	101,3600



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

						TOTAL Material:	201,1702
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>343,8115</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>544,98</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>146,71</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>691,69</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	148,1300	888,7800	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	65,7500	7,1668	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5500	40,0950	
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	180,6500	180,6500	
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	200,8100	401,6200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.518,3118</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>264,6800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172	
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,9100	23,8993	
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	116,4400	26,7812	
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936	
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,5800	130,3200	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>764,5113</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>2.547,50</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>685,79</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3.233,29</b>

**C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,5200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>26,78</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,21</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,99</b>

**C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2000	8,2000	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,2000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,8834</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR:</b>	<b>16,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>20,41</b>

#### CP002 - LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	PROPRIA	UN	1,00000000	37,72	37,72
PM010	PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	PROPRIA	UN	1,00000000	9,79	9,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,51</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,77	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>76,67</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>20,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>97,31</b>	

#### 12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTENCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	92,22	92,22
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>92,22</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>92,22</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>24,83</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>117,05</b>	

#### 13148 - LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 100W (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
13148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTENCIA ATE 100W		UN	1,00000000	175,44	175,44
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>175,44</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>175,44</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>47,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>222,67</b>	

#### C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUILBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I6165	LIQUILBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,7000	8,0160
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,5560</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,1726</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>15,73</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,23</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,96</b>	

#### C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,3538</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>	<b>18,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,52</b>

**C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	215,2500	215,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,2500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4800</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	383,4100	11,5023
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>15,5475</b>
<b>VALOR:</b>						<b>285,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>76,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>362,08</b>

**CP01 - QUADRO BRANCO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,61342969	28,80	17,67
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,05069667	32,91	1,67
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	0,53231502	33,02	17,58
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,30418001	0,54	0,16
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10139334	16,31	1,65
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	2,02786676	10,88	22,06
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,25348335	25,27	6,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>67,20</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,52090007	20,77	31,59
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,76045004	20,77	15,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26690976	15,55	19,70
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,08</b>
<b>VALOR:</b>						<b>134,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>36,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>170,43</b>

**C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1900	128,1900
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700	133,0700
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>292,1100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>322,59</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>86,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>409,43</b>

**C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	369,3900	369,3900





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,7200	22,8800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>392,2700</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>47,7600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>440,03</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>118,46</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>558,49</b>

#### C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,0100	52,0100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>52,2800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,4650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>65,75</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>17,70</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>83,45</b>

#### C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>0,31</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

#### I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18.382,8200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>18.382,8200</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>4.948,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23.331,48</b>

#### I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>5.868,9200</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>5.868,92</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1.579,91</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>7.448,83</b>

#### C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,8700	69,8700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,8700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,87</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,81</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,68</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,2000	0,4440
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,4440</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,2500	12,4875
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,7900	0,1958
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	72,7800	2,9112
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,1900	23,1900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	71,9800	6,4782
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,1400	0,3028
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>55,1135</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>54,4910</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>110,05</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>29,63</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>139,68</b>

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,9900	0,0528
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,2000	0,0191
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,5200	14,2800
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,3519</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,90</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>8,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>41,76</b>

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1178	FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2200	0,4400
I2083	TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	23,9500	1,1975
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,6375</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,6620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>13,30</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>3,58</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>16,88</b>

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,7500	0,4011
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6700	0,7437
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,1448</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,9590</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,10</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>5,95</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>28,05</b>

#### C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5200	15,5200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,5200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,78</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,99</b>

#### C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I9119 LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,6900	423,6900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>423,6900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>56,3100</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>480,00</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>129,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>609,22</b>

#### C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	123,3600	154,2000	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>154,2000</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I9471 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	490,3700	490,3700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>490,3700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>38,8750</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	399,3300	119,7990	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477	
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>175,4987</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>858,94</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>231,23</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.090,17</b>

#### C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,25000000	43,7500	10,9375



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra			TOTAL Equipamento Custo		10,9375	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>11,6625</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>22,60</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>6,08</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>28,68</b>

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,0600	5,9644
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,9700	38,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,2800	15,9640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,4400	0,4032
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6200	4,4814
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,7500	6,3375
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>72,1205</b>

Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:		12,7120	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>12,7120</b>

Serviço			TOTAL Serviço:		18,5283	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	389,3600	11,6808
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>18,5283</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>103,36</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>27,82</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>131,18</b>

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2000	2,0590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4800	0,1701
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>2,2291</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,7500	3,7346
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,5600	34,6671
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8900	0,3828
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>38,7845</b>

Mão de Obra			TOTAL Mão de Obra:		5,7930	
ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>5,7930</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>46,81</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>12,60</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>59,41</b>

C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9300	1,1965
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	82,2600	0,8226
				<b>TOTAL Equipamento Custo</b>		<b>2,0191</b>

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	59,3000	8,8950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,3400	9,6510



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>15,5610</b>	
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	436,2000	18,7566	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>18,7566</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>54,88</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>69,65</b>	

#### C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,1100	12,1100	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,1100</b>	
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,3366</b>	
Serviço			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	502,7500	0,5028	
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,5028</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>21,95</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,86</b>	

#### C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,7500	1,5977	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>6,9437</b>	
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,9020</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>31,86</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>8,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,42</b>	

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

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	137,8600	137,8600	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,9356</b>	
Mão de Obra			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>162,04</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>43,62</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>205,66</b>	

#### C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,6200	2,4426	

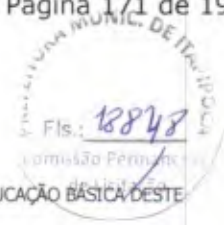


(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2.414,5500	41,0474
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1400	1,5140
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>45,0040</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>82,54</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>22,22</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>104,76</b>

<b>62432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	102,1900	102,1900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>102,1900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>102,19</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>27,51</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>129,70</b>

<b>CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H X	1,00000000	4.573,63	4.573,63
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	PRÓPRIA	H X	0,30000000	12.506,07	3.751,82
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8.325,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>333,02</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>TOTAL PARA 4 MESES:</b>	<b>33.301,80</b>
					<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>333,02</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>2.241,21</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>422,67</b>

<b>C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>44,0675</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>44,07</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>11,86</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>55,93</b>

<b>C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4068</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>4,41</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>5,60</b>

<b>C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)</b>						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,6600	4,1320
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,1320</b>
<b>Mão de Obra</b>						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,7080</b>





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	10,84
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,92
VALOR COM BDI:	13,76

#### C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19394 REMOVEDOR DE TINTA ÓLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,0200	4,5020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5020</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,7750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,59</b>

#### C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2203</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,22</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>16,78</b>

#### C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,3888</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,39</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>0,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,49</b>

#### C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,10
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,9753</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,98</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>12,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>59,63</b>

#### ADM - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (HXMÉS)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
ADM ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		HXMÉS	1,00000000	282,99	282,99
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>282,99</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>76,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>359,17</b>

#### C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10829 CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	311,5200	317,7504
<b>TOTAL Material:</b>					<b>317,7504</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,75</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>85,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>403,29</b>

**C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7500	0,6970
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
18269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,9600	111,9960
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1400	3,0280
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>288,7314</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>69,6180</b>
<b>VALOR:</b>					<b>358,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>96,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>454,82</b>

**C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,4200	22,9840
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,1400	1,5140
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,4980</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,1390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>37,64</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>10,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>47,77</b>

**C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4900	14,2350
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	264,8900	264,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>279,1250</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>297,90</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>80,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>378,09</b>

**C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	65,7500	0,6970
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,0100	160,0100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0700	1,8404
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,0300	72,0900
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8000	44,8000
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,4500	84,9000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3000	205,3000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,1400	3,0280
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3400	8,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>583,7314</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>191,6230</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>775,35</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>208,72</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>984,07</b>

#### C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	67,8600	67,8600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,8600</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,86</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,27</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>86,13</b>

#### C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,8100	476,2692
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,2700	91,2700
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8400	1,7040
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700	133,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>733,1632</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>104,6530</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,7500	1,1563
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,1563</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>838,97</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>225,85</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.064,82</b>

#### C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,8100	476,2692
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	128,1900	128,1900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8400	1,7040
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700	133,0700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8500	30,8500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>770,0832</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPÓCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950

				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>104,6530</b>
<b>Serviço</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,7500	1,1563
				<b>TOTAL Serviço:</b>		<b>1,1563</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>875,89</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>235,79</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>1.111,68</b>

**C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
I1298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>2,9606</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>8,1598</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>11,12</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>2,99</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>14,11</b>

**C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	43,9900	0,3959
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,2000	0,1375
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>1,5034</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>7,0471</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>8,55</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>2,30</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>10,85</b>

**C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	43,9900	0,2639
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5700	0,5700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,2000	0,0917
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>0,9256</b>

<b>Mão de Obra</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>		<b>6,6762</b>
				<b>VALOR:</b>		<b>7,60</b>
				<b>ENCARGOS:</b>		<b>INCLUSO</b>
				<b>VALOR BDI (26.92%):</b>		<b>2,05</b>
				<b>VALOR COM BDI:</b>		<b>9,65</b>

**C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>	
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	69,0100	69,0100
				<b>TOTAL Material:</b>		<b>69,0100</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,56</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>23,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>111,13</b>

#### C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,9900	0,7478
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,2000	0,9932
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,3500	9,4431
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,1841</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200	9,7536
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>17,8032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>36,79</b>

#### C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,9900	0,4399
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3500	1,3500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,2000	0,5730
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,3629</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3852</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>16,17</b>

#### C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,9900	1,4957
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7200	4,7200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,2000	1,9864
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,2021</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3524</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,55</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>5,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,35</b>

#### C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,9900	2,1995
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0000	6,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,2000	3,0560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,2555</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAIPUOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>16,6905</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,95</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>35,47</b>

C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,2700	1,4013
I1994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,1400	136,1400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>137,5413</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0682
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,3200	13,4112
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,4794</b>
<b>VALOR:</b>						<b>162,02</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>43,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>205,64</b>

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2700	0,9558
I1999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2100	48,2100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,1658</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,0286</b>
<b>VALOR:</b>						<b>69,19</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>18,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>87,82</b>

C078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9100	35,9100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>35,9100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>21,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,75</b>

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0969	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8000	49,8000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>49,8000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>72,32</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.92%):	19,47
VALOR COM BDI:	91,79

#### C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	87,5100	87,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,5100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,30</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>32,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,95</b>

#### C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,1700	50,1700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,1700</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>83,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>22,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>106,56</b>

#### C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,3100	13,5762
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,5762</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,9580</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,33</b>

#### C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,7600	8,9352
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,9352</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,0064</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,9416</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>4,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,96</b>

#### C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6000	2,6520
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,6520</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,5048</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,16</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>1,93</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,09</b>

**CP006 - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
CP006	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	69,68	69,68
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>69,68</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,68</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>18,76</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>88,44</b>

**12807 - REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12807	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	92,22	92,22
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>92,22</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>92,22</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>24,83</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>117,05</b>

**12808 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)**

OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12808	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRNACO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR		UN	1,00000000	320,16	320,16
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>320,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>320,16</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>86,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>406,35</b>

**2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,6900	4,7915
I1193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,9500	31,4475
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>36,2390</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,1550</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>64,39</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>17,33</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>81,72</b>

**C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7800	0,5822
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	261,5400	261,5400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>263,8822</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LÓCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	56,0240
VALOR:	319,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	86,12
VALOR COM BDI:	406,03

#### C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,7700	1,4124
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,24000000	20,7000	4,9680

TOTAL Material: 6,5154

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850

TOTAL Mão de Obra: 17,0930

VALOR: 23,61

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): 6,36

VALOR COM BDI: 29,97

#### C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA L	0,05000000	5,3000	0,2650
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA L	0,21000000	12,8900	2,7069

TOTAL Material: 2,9719

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 16,6050

VALOR: 19,58

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): 5,27

VALOR COM BDI: 24,85

#### C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2421	SIKA 1	SEINFRA KG	0,50000000	5,3500	2,6750

TOTAL Material: 2,6750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,64000000	15,5500	9,9520

TOTAL Mão de Obra: 20,3370

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA M3	0,02500000	502,7500	12,5688

TOTAL Serviço: 12,5688

VALOR: 35,58

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.92%): 9,58

VALOR COM BDI: 45,16

#### C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA KG	0,58000000	8,8600	5,1388

TOTAL Material: 5,4088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695

TOTAL Mão de Obra: 11,4620

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**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	Feridos	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, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

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

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200197  
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRA0:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
 clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA - CE.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,9100	12,4910
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>51,3980</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8100	3,2400
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	514,9200	514,9200
10198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,8800	101,2800
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,0100	32,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>653,3600</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6270</b>
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	332,8000	11,9808
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>11,9808</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>734,37</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>197,69</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>932,06</b>

<b>C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,2300	38,9070
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	124,9100	12,4910
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>51,3980</b>
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8100	8,1000
12696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	597,3500	597,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>605,4500</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNIT.</b>	<b>TOTAL</b>
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6270</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>674,48</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>181,57</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>856,05</b>

MORADA NOVA - CE, 24 DE ABRIL DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565200197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>VALOR:</b>	<b>26,61</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>7,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,77</b>

#### C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7000	1,7000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,3310</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>1,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,30</b>

#### CP002 - LUMINARIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	37,72	37,72
PM010	PAFLON DE PLASTICO BOCAL E-27	PRÓPRIA	UN	1,00000000	9,79	9,79
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,51</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35867333	16,77	6,01
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,71685200	20,77	14,89
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,90</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>18,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>86,83</b>

#### 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 03/2022 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.AF. 03/2022		UN	1,00000000	34,25	34,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>34,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,25</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>9,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>43,47</b>

#### C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	72,7800	5,7496
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,2100	2,3747
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0700	10,5556
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5500	10,1866
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6600	29,7000
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0700	2,9472
<b>TOTAL Material:</b>						<b>61,5137</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>108,6220</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,14</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>45,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>215,94</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAPIPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,38</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	14,82	0,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,76	0,89
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>1,59</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>2,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,92</b>

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
0034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,15	1,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,64</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	14,82	0,98
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,76	1,24
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos</b>						<b>2,22</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>3,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>15,05</b>

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,7300	14,0030
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,0030</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>26,2780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>10,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,12</b>

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	18,5700	20,4270
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4270</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,7860</b>
<b>VALOR:</b>						<b>54,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>14,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>68,80</b>

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,3600	18,7272
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,7272</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,9780</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>155,70</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>41,91</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>197,61</b>	

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5100	33,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,5100</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>43,90</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>11,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>55,72</b>	

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	99,3500	298,0500
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6700	30,6700
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	72,3300	144,6600
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0400	2,0400
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8000	23,4000
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	928,8700	928,8700
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	142,2700	426,8100
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	110,1300	330,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.184,8900</b>	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>258,7200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>2.443,6100</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>657,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.101,43</b>	

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,38</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	14,82	0,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,76	0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos:</b>					<b>1,18</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>10,56</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>13,40</b>	

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,49	8,49



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	851,8500	17,8889	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>17,8889</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>411,89</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>110,88</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>522,77</b>

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	65,7500	0,0986	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5500	0,1925	
11216	GANCHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1900	16,7600	
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,0600	49,1050	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>66,1561</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>12,7120</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>78,87</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>21,23</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>100,10</b>

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538	
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1700	15,1700	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>15,4238</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>38,05</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>10,24</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,29</b>

C0955 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	360,8100	476,2692	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	91,2700	182,5400	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8400	1,7040	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>660,5132</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>57,0680</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,7500	1,1563	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>1,1563</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>718,74</b>
						<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
						<b>VALOR BDI (26.92%):</b>	<b>193,48</b>
						<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>912,22</b>

C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756	
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	125,6500	125,6500	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>125,7256</b>



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	7,2640
VALOR:	7,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,12
VALOR COM BDI:	9,98

#### C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,6000	2,9000
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6500	2,4750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6600	3,7280
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9700	3,8910
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,5100	16,9785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,0821</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395 PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>78,8340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>111,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>30,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>142,05</b>

#### C2476 - TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6500	2,4750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6600	3,7280
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,9700	3,8910
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,8700	3,1096
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,5100	16,9785
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,1821</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,3260</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,5</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>27,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>128,84</b>

#### C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
18341 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	311,4200	311,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>311,4200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>311,42</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>83,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>395,25</b>

#### C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
19142 JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	318,7500	318,7500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>318,7500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,2500</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	126,6300	42,2058
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>42,2058</b>
<b>VALOR:</b>						<b>42,21</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>						<b>11,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>53,57</b>

**C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,7800	0,2911
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,1900	2,2330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5500	0,8800
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	338,2600	338,2600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,0800	4,0040
<b>TOTAL Material:</b>					<b>345,6681</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>124,4880</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>470,16</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>126,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>596,73</b>	

**C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,0800	26,0800
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,6700	4,1010
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,1810</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,1550</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>58,34</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>15,71</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>74,05</b>	

**C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,7500	2,3999
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5500	4,8180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2179</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,7450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>20,96</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>5,64</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>26,60</b>	

**C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5000	0,5915
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,5915</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1980,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

LOCAL: ITAÍPOCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 26,92%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	16,87
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,54
VALOR COM BDI:	21,41

#### I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	14.514,4600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14.514,4600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9.350,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2.517,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11.867,02</b>

#### I8591 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	4.715,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4.715,0800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2.675,20</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>720,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>3.395,36</b>

#### C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,3389</b>
<b>VALOR:</b>					<b>12,34</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>3,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15,66</b>

#### C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,81</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>2,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,18</b>

#### C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	72,7800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	64,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>66,7722</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,9745</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.92%):</b>					<b>32,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>153,26</b>

#### C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE