

## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

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



**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.**

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 03/2023SEMED/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 7.300.526,72 (sete milhões, trezentos mil, quinhentos e vinte e seis reais e setenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
1	CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO	Serviço	R\$ 3.645.839,42
2	CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DOM TIMÓTEO	Serviço	R\$ 3.654.687,30
		TOTAL	R\$ 7.300.526,72

**SETE MILHÕES, TREZENTOS MIL, QUINHENTOS E VINTE E SEIS REAIS E SETENTA E DOIS 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 de até **300 (TREZENTOS) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Formamos 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 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUÇOES:2257  
5652000197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇOES:2257565200019  
7  
Dados: 2023.05.03 20:08:52  
-03'00"

**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  
Dados: 2023.05.03  
20:08:32 -03'00"

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



# AT DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES DE CONSTRUÇÃO DE DUAS CRECHES PROINFÂNCIA TIPO 1, SENDO UMA NO BAIRRO DO PLANALTO, E OUTRA NO BAIRRO DOM TIMÓTEO, AMBOS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TIANGUÁ.**

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 infortúnica 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, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 75652000197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 Dados: 2023.05.03 20:10:14 -03'00'

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 59304

Assinado de forma digital por  
 REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.05.03 20:10:30 -03'00'

**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

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

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023**

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	WIRLEI 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, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575  
652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.05.03 20:10:53 -03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.05.03  
20:10:44 -03'00'

### 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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO



# LOTE 1

## CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	MO	MODELO DE PROJETO		
2	1	MO	PROJETO DE ARQUITETURA		
3	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
4	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA FRIA		
5	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE ÁGUA QUENTE		
6	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE VENTILAÇÃO		
7	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SANEAMENTO		
8	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE GÁS		
9	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
2	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
3	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
4	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		

ITEM	QUANTIDADE	UNIDADE	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
2	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
3	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		
4	1	MO	PROJETO DE INSTALAÇÃO DE SINALIZAÇÃO		

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



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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI

2022/08 (COM DESONERAÇÃO)

BDI: 26,54%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
<b>1</b>	<b>CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO PLANALTO</b>	<b>3.645.839,42</b>	<b>100,00</b>
1.1	SUPERESTRUTURA	111.207,63	3,05
1.2	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)	75.210,23	2,06
1.3	ESQUADRIAS	495.956,79	13,60
1.4	SISTEMA DE COBERTURA	890.752,63	24,43
1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO	7.762,05	0,21
1.6	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO	465.629,39	12,77
1.7	SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)	561.691,46	15,41
1.8	PINTURA	101.366,69	2,78
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	71.392,53	1,96
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	61.647,90	1,69
1.11	LOUÇAS E METAIS	87.334,79	2,40
1.12	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	13.477,60	0,37
1.13	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	45.693,91	1,25
1.14	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	28.805,30	0,79
1.15	INSTALAÇÕES ELETRICAS - 220V	231.267,84	6,34
1.16	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO	2.820,28	0,08
1.17	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	64.375,95	1,77
1.18	SISTEMA DE EXASTÃO MECÂNICA	13.566,27	0,37
1.19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	60.505,83	1,66
1.20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	252.263,28	6,92
1.21	SERVIÇOS FINAIS	3.111,07	0,09
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>764.657,50</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.881.181,92</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.645.839,42</b>	

**TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA

CONSTRUÇÕES:22575652197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUÇÕES:22575652000197  
Dados: 2023.05.03 20:11:02  
-03'00'

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma digital

por REMO REGIS

GIRAO:88148459304

Dados: 2023.05.03 20:11:12

-03'00'

#### 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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
 DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**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>CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO PLANALTO</b>							<b>2.881.181,92</b>	<b>3.645.839,42</b>
<b>1.1</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>87.886,97</b>	<b>111.207,63</b>
1.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	139,20	91,83	116,20	12.782,74	16.175,04
1.1.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,55	13,12	16,60	6.816,50	8.624,53
1.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,91	11,47	14,51	2.155,33	2.726,57
1.1.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,19	397,76	503,33	2.859,89	3.618,94
1.1.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	492,44	91,83	116,20	45.220,77	57.221,53
1.1.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	346,73	13,12	16,60	4.549,10	5.755,72
1.1.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	175,18	11,47	14,51	2.009,31	2.541,86
1.1.8	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,49	397,76	503,33	4.968,02	6.286,59
1.1.9	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	79,10	71,60	90,60	5.663,56	7.166,46
1.1.10	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	5,29	91,83	116,20	485,78	614,70
1.1.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,82	13,12	16,60	207,56	262,61
1.1.12	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,36	11,47	14,51	72,95	92,28
1.1.13	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	397,76	503,33	95,46	120,80
<b>1.2</b>	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>							<b>59.435,52</b>	<b>75.210,23</b>
1.2.1	C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	5,14	80,86	102,32	415,62	525,92
1.2.2	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	811,96	34,28	43,38	27.833,99	35.222,82
1.2.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,07	57,90	73,27	4,05	
1.2.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	328,93	59,62	75,44	19.610,81	24.814,48
1.2.5	93200	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISHAGA. AF_03/2016	SINAPI	M	50,56	2,76	3,49	139,55	176,45
1.2.6	1008185	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	SBC	M2	22,63	477,70	604,48	10.810,35	13.679,38
1.2.7	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	18,12	34,28	43,38	621,15	786,05
<b>1.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>391.937,07</b>	<b>495.956,79</b>
1.3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	917,05	1.160,44	9.170,50	11.604,40
1.3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	939,33	1.188,63	4.696,65	5.943,15
1.3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	939,33	1.188,63	3.757,32	4.754,52
1.3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	939,33	1.188,63	5.635,98	7.131,78
1.3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	939,33	1.188,63	9.393,30	11.886,30
1.3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSO FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	769,64	973,90	12.314,24	15.582,40
1.3.7	C4910	CALHA E CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUI TRANSPORTE VERTICAL	PROPRIA	M2	11,20	632,24	800,04	7.081,09	8.960,45
1.3.8	C1361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	116,94	147,98	5.963,94	7.546,98
1.3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	1.089,41	1.378,54	2.516,54	3.184,43
1.3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	1.089,41	1.378,54	1.830,21	2.315,95
1.3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	1.089,41	1.378,54	7.320,84	9.260,88
1.3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	1.089,41	1.378,54	123.539,09	156.326,44
1.3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 COM VIDRO - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	598,47	757,30	3.016,29	3.816,79
1.3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	934,39	1.182,38	4.148,69	5.249,77
1.3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	934,39	1.182,38	4.905,55	6.207,50
1.3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.680,76	2.126,83	1.680,76	2.126,83
1.3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	1.680,76	2.126,83	1.680,76	2.126,83
1.3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X35	SINAPI	M2	0,61	405,58	513,22	247,40	313,06
1.3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	862,66	1.091,61	1.509,66	1.910,32
1.3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	862,66	1.091,61	1.380,26	1.746,58
1.3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	405,58	513,22	1.305,97	1.652,57
1.3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	862,66	1.091,61	1.751,20	2.215,97
1.3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	862,66	1.091,61	1.811,59	2.292,38
1.3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	862,66	1.091,61	1.811,59	2.292,38
1.3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	862,66	1.091,61	10.869,52	13.754,29
1.3.26	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-08, 210X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	862,66	1.091,61	5.434,76	6.877,14

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

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

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	18,90	862,66	1.091,61	16.304,27	20.631,43
1.3.28	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-10, 140X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	862,66	1.091,61	1.811,59	2.292,38
1.3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	862,66	1.091,61	5.434,76	6.877,14
1.3.30	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	862,66	1.091,61	7.246,34	9.169,52
1.3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-13, 420X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	12,60	862,66	1.091,61	10.869,52	13.754,29
1.3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	33,60	862,66	1.091,61	28.985,38	36.678,10
1.3.33	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-15, 560X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,80	862,66	1.091,61	14.492,69	18.339,05
1.3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	103,37	130,80	2.093,24	2.648,70
1.3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	333,71	422,28	3.570,70	4.518,40
1.3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	470,70	595,62	5.365,98	6.790,07
1.3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM SEM MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	414,20	524,13	8.814,18	11.153,49
1.3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	145,20	324,66	410,82	47.140,63	59.651,06
1.3.39	00004948	PORTAO DE ABRIR COM GRADIL DE METÁLICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	456,40	577,53	5.034,09	6.370,16
<b>1.4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>703.930,02</b>	<b>890.752,63</b>
1.4.1	C1331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS	PRÓPRIA	ME	1.426,85	323,36	409,18	461.386,22	583.838,48
1.4.2	100142	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SBC	M2	1.286,33	153,47	194,20	197.413,07	249.805,29
1.4.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	186,15	91,09	115,27	16.956,40	21.457,51
1.4.4	C0993	CLIMEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	83,25	51,17	64,75	4.259,90	5.390,44
1.4.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF 07/2019	SINAPI	M	258,90	55,24	69,90	14.301,64	18.097,11
1.4.6	200125	PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS	SBC	M	258,20	37,23	47,11	9.612,79	12.163,80
<b>1.5</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>6.133,64</b>	<b>7.762,05</b>
1.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	212,31	28,89	36,56	6.133,64	7.762,05
<b>1.6</b>	<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>							<b>367.982,69</b>	<b>465.629,39</b>
1.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	SINAPI	M2	2.917,30	4,05	5,12	11.815,07	14.936,58
1.6.2	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF 06/2014	SINAPI	M2	2.826,43	27,65	34,99	78.150,79	98.896,79
1.6.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	686,87	44,69	56,55	30.696,22	38.842,50
1.6.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.028,45	56,94	72,05	115.499,94	146.149,82
	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	629,61	65,08	82,35	40.975,02	51.848,38
1.6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	9,21	56,32	71,27	518,71	656,40
1.6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	7,49	56,32	71,27	421,84	533,81
1.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	15,17	56,32	71,27	854,37	1.081,17
1.6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF 06/2014	SINAPI	M2	136,50	56,32	71,27	7.687,68	9.728,36
1.6.10	130360	RODAMEIO-FAIXA DE PROTEÇÃO DE MADEIRA DE LEI EM PAREDES	SBC	M	191,30	42,16	53,35	8.065,21	10.205,86
1.6.11	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	498,03	51,31	64,93	25.553,92	32.337,09
1.6.12	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	738,27	64,67	81,83	47.743,92	60.412,63
<b>1.7</b>	<b>SISTEMA DE PISO INTERNO E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)</b>							<b>443.884,66</b>	<b>561.691,46</b>
1.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1.159,70	34,36	43,48	39.847,29	50.423,76
1.7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF 07/2021	SINAPI	M2	1.159,70	26,82	33,94	31.103,15	39.360,22
1.7.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	386,12	31,74	40,16	12.255,45	15.506,58



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.7.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMAÇOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	SINAPI	M2	23,72	52,00	65,80	1.233,44	1.560,78
1.7.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	226,97	40,36	51,07	9.160,51	11.591,36
1.7.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF 06/2014	SINAPI	M2	355,53	71,83	90,89	25.537,72	32.314,12
1.7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	SBC	M2	394,33	148,47	187,87	58.546,18	74.082,78
1.7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	171,01	216,40	4.771,18	6.037,56
1.7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	171,01	216,40	3.878,51	4.907,95
1.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	90,00	73,07	92,46	6.576,30	8.321,40
1.7.11	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,77	121,89	154,24	215,75	273,00
1.7.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SINAPI	M3	345,98	663,67	839,81	229.616,55	290.557,46
1.7.13	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,22	382,44	483,94	10.792,46	13.656,66
1.7.14	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF 12/2015	SINAPI	M2	67,22	49,43	62,55	3.322,68	4.200,00
1.7.15	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,86	107,47	135,99	522,30	660,91
1.7.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,64	107,47	135,99	928,54	1.174,95
1.7.17	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	SINAPI	M	23,10	39,77	50,32	918,69	1.162,39
1.7.18	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA ( S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60	12,04	15,24	91,50	115,82
1.7.19	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF 05/2018	SINAPI	M2	368,56	12,39	15,68	4.566,46	5.779,02
<b>1.8</b>	<b>PINTURA</b>							<b>80.110,03</b>	<b>101.366,69</b>
1.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMAÇOS. AF 05/2017	SINAPI	M2	2.028,45	14,84	18,78	30.102,20	38.094,29
1.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	2.715,32	12,37	15,65	33.588,51	42.494,76
1.8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMAÇOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	498,03	12,39	15,68	6.170,59	7.809,11
1.8.4	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAÇOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	107,10	19,65	24,87	2.104,52	2.663,58
1.8.5	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMAÇOS. AF 01/2021	SINAPI	M2	19,13	19,65	24,87	375,90	475,76
1.8.6	5605942	Pintura eletrostática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	SICRO NOVO	m²	172,17	45,12	57,09	7.768,31	9.829,19
<b>1.9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>56.418,18</b>	<b>71.392,53</b>
1.9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	36,78	8,89	11,25	326,97	413,78
1.9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	275,11	5,19	6,57	1.427,82	1.807,47
1.9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	16,43	10,89	13,78	178,92	226,00
1.9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	115,77	17,97	22,74	2.080,39	2.632,61
1.9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	42,95	29,62	37,48	1.272,18	1.609,77
1.9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	50,33	48,94	61,93	2.463,15	3.116,94
1.9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	94,74	60,89	77,05	5.768,72	7.299,72
1.9.8	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	46,40	38,61	48,86	1.791,50	2.267,10
1.9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	410,36	519,27	1.641,44	2.077,08
1.9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	296,11	374,70	1.184,44	1.498,80
1.9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	1,00	24,81	31,39	24,81	31,39
1.9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	4,00	410,36	519,27	1.641,44	2.077,08



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



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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04-E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

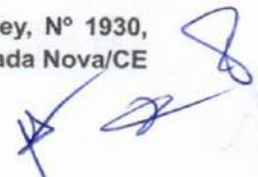
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	24,81	31,39	74,43	94,17
1.9.14	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	81,00	24,81	31,39	2.009,61	2.542,59
1.9.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	32,36	40,95	64,72	81,90
1.9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	36,00	59,13	74,82	2.128,68	2.693,52
1.9.17	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	80,66	102,07	1.290,56	1.633,12
1.9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	217,31	274,98	869,24	1.099,92
1.9.19	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	410,36	519,27	1.641,44	2.077,08
1.9.20	CD497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	6,17	7,81	6,17	7,81
1.9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	18,59	23,52	446,16	564,48
1.9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	32,15	40,68	96,45	122,04
1.9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	2,00	35,13	44,45	245,91	311,15
1.9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	78,99	99,95	157,98	199,90
1.9.25	CD492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	10,96	13,87	328,80	416,10
1.9.26	CD490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,23	14,21	22,46	28,42
1.9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	5,00	16,98	21,49	84,90	107,45
1.9.28	CD498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	27,18	34,39	407,70	515,85
1.9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	26,65	33,72	106,60	134,88
1.9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	5,31	6,72	31,86	40,32
1.9.31	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	9,42	11,92	18,84	23,84
1.9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	15,53	19,65	31,06	39,30
1.9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	86,32	109,23	172,64	218,46
1.9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	102,23	129,36	204,46	258,72
1.9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	6,38	8,07	19,14	24,21
1.9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	151,00	7,69	9,73	1.161,19	1.469,23
1.9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	10,80	13,67	32,40	41,01
1.9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	13,52	17,11	270,40	342,20
1.9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	11,00	36,50	46,19	401,50	508,09
1.9.40	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	119,98	151,82	239,96	303,64
1.9.41	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	10,00	151,66	191,91	1.516,60	1.919,10
1.9.42	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	7,00	288,49	365,06	2.019,43	2.555,42
1.9.43	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	22,58	28,57	67,74	85,71
1.9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	9,51	12,03	47,55	60,15
1.9.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	12,88	16,30	90,16	114,10
1.9.46	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	88,00	8,31	10,52	731,28	925,76
1.9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	15,00	5,33	6,74	79,95	101,10
1.9.48	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	5,51	6,97	77,14	97,58



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.9.49	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	10,70	13,54	395,90	500,98
1.9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	14,96	18,93	14,96	18,93
1.9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	21,36	27,03	277,68	351,39
1.9.52	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	46,42	58,74	557,04	704,88
1.9.53	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	48,25	61,06	144,75	183,18
1.9.54	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	48,25	61,06	434,25	549,54
1.9.55	89559	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	71,96	91,06	143,92	182,12
1.9.56	89622	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	12,57	15,91	37,71	47,73
1.9.57	89627	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	17,58	22,25	492,24	623,00
1.9.58	89626	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	29,12	36,85	29,12	36,85
1.9.59	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	69,51	87,96	764,61	967,56
1.9.60	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	69,51	87,96	347,55	439,80
1.9.61	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	103,34	130,77	516,70	653,85
1.9.62	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	103,34	130,77	206,68	261,54
1.9.63	89394	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	18,41	23,30	368,20	466,00
1.9.64	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	21,08	26,67	63,24	80,01
1.9.65	89439	TE SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	10,46	13,24	10,46	13,24
1.9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	69,22	87,59	1.799,72	2.277,34
1.9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	26,00	215,21	272,33	5.595,46	7.080,58
1.9.68	95248	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	44,26	56,01	44,26	56,01
1.9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	68,10	86,17	68,10	86,17
1.9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	40,04	50,67	40,04	50,67
1.9.71	056306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	132,98	168,27	1.063,84	1.346,16
1.9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	207,83	262,99	415,66	525,98
1.9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	242,57	306,95	485,14	613,90
1.9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	41,22	52,16	82,44	104,32
1.9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	470,84	595,80	941,68	1.191,60
1.9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	85,53	108,23	85,53	108,23
1.9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	126,75	160,39	633,75	801,97
1.9.78	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	74,01	93,65	2.294,31	2.909,81
1.9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	71,09	89,96	1.066,35	1.349,40
<b>1.10</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>							<b>48.717,77</b>	<b>61.647,90</b>
1.10.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	213,06	38,61	48,86	8.226,25	10.410,11
1.10.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	125,81	17,25	21,83	2.170,22	2.746,43
1.10.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	136,81	23,73	30,03	3.246,50	4.108,40
1.10.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	92,42	37,57	47,54	3.472,22	4.393,65
1.10.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	37,60	55,25	69,91	2.077,40	2.628,62
1.10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	SBC	UN	37,00	30,35	38,40	1.122,95	1.420,80
1.10.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	97,00	10,77	13,63	1.044,69	1.322,11
1.10.8	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	72,05	91,17	1.657,15	2.096,91
1.10.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	25,72	32,55	180,04	227,85
1.10.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	21,72	27,48	86,88	109,92

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

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

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.10.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	62,00	13,79	17,45	854,98	1.081,90
1.10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	49,00	7,43	9,40	364,07	460,60
1.10.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	25,78	32,62	670,28	848,12
1.10.14	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	35,00	32,21	40,76	1.127,35	1.426,60
1.10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	13,16	16,65	39,48	49,95
1.10.16	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	10,11	12,79	192,09	243,01
1.10.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	65,00	10,11	12,79	657,15	831,35
1.10.18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	80,99	102,48	2.024,75	2.562,00
1.10.19	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	80,99	102,48	161,98	204,96
1.10.20	89690	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	90,91	115,04	1.727,29	2.185,76
1.10.21	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	59,75	75,61	298,75	378,05
1.10.22	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	59,75	75,61	119,50	151,22
1.10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	34,95	44,23	209,70	265,38
1.10.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	17,05	21,58	85,25	107,90
1.10.25	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	17,93	22,69	17,93	22,69
1.10.26	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	17,93	22,69	340,67	431,11
1.10.27	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	75,09	95,02	825,99	1.045,22
1.10.28	89696	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	75,09	95,02	1.501,80	1.900,40
1.10.29	89704	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	147,24	186,32	294,48	372,64
1.10.30	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	22,26	28,17	422,94	535,23
1.10.31	89687	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	52,43	66,34	209,72	265,36
1.10.32	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	46,10	58,33	875,90	1.108,27
1.10.33	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	100,33	126,96	100,33	126,96
1.10.34	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	7,00	238,93	302,34	1.672,51	2.116,38
1.10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	17,00	238,70	302,05	4.057,90	5.134,85
1.10.36	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	238,70	302,05	238,70	302,05
1.10.37	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	16,66	21,08	499,80	632,40
1.10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	39,00	10,96	13,87	427,44	540,93
1.10.39	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	3.625,31	4.587,47	3.625,31	4.587,47
1.10.40	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	1.789,43	2.264,34	1.789,43	2.264,34
<b>1.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>69.017,55</b>	<b>87.334,79</b>
1.11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	943,01	1.193,28	1.886,02	2.386,56
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	483,80	612,20	1.935,20	2.448,80



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.11.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	483,37	611,66	9.667,40	12.233,20
1.11.4	99635	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	SINAPI	UN	26,00	354,18	448,18	9.208,68	11.652,68
1.11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	129,98	164,48	2.859,56	3.618,56
1.11.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	346,15	438,02	1.038,45	1.314,06
1.11.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDAVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	346,15	438,02	5.192,25	6.570,30
1.11.8	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	4,00	1.759,73	2.226,76	7.038,92	8.907,04
1.11.9	00036521	LAVATORIO DE CANTO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	136,23	172,39	544,92	689,56
1.11.10	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	129,43	163,78	776,58	982,68
1.11.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	768,48	972,43	5.379,36	6.807,00
1.11.12	190535	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	15,00	114,60	145,01	1.719,00	2.175,15
1.11.13	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	555,61	703,07	1.111,22	1.406,14
1.11.14	00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	33,58	42,49	134,32	169,96
1.11.15	C4670	PORTA PAPEL METALICO	SEINFRA	UN	26,00	29,05	36,76	755,30	955,76
1.11.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	64,97	82,21	259,88	328,84
1.11.17	C3998	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATORIO DE BANCADA	SEINFRA	UN	2,00	177,88	225,09	355,76	450,18
1.11.18	C3999	TORNEIRA ELETRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PIA DE COZINHA	SEINFRA	UN	4,00	213,64	270,34	854,56	1.081,36
1.11.19	C2505	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	54,06	68,41	810,90	1.026,15
1.11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSAO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	102,90	130,21	1.543,50	1.953,15
1.11.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	62,31	78,85	685,41	867,35
1.11.22	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	32,00	93,70	118,57	2.998,40	3.794,24
1.11.23	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	26,00	33,77	42,73	878,02	1.110,98
1.11.24	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	22,00	73,80	93,39	1.623,60	2.054,58
1.11.25	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	41,69	52,75	917,18	1.160,50
1.11.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	8,00	357,78	452,73	2.862,24	3.621,84
1.11.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	343,26	434,36	1.373,04	1.737,44
1.11.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00	321,43	406,74	321,43	406,74
1.11.29	C1898	PECAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	20,60	208,08	263,30	4.286,45	5.423,98
<b>1.12</b>		<b>INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL</b>						<b>10.650,76</b>	<b>13.477,60</b>
1.12.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	1,42	409,47	518,14	581,45	735,76
1.12.2	91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2019	SINAPI	M2	0,16	848,30	1.073,44	135,73	171,75
1.12.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	M	43,00	165,92	209,96	7.134,56	9.028,28
1.12.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	42,00	15,23	19,27	639,66	801,54
1.12.5	I006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	SBC	UN	3,00	227,38	287,73	682,14	863,19
1.12.6	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 08/2021	SINAPI	UN	4,00	52,16	66,00	208,64	264,00
1.12.7	92905	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	42,57	53,87	127,71	161,61
1.12.8	055231	NIPLE GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	6,00	14,42	18,25	86,52	109,50
1.12.9	052285	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2"	SBC	UN	4,00	10,20	12,91	40,80	51,64
1.12.10	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	13,69	17,32	54,76	69,28
1.12.11	C2394	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	27,75	35,11	27,75	35,11
1.12.12	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"x 1" 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	21,63	27,37	21,63	27,37
1.12.13	C1691	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	14,00	17,72	28,00	35,44
1.12.14	C1692	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	26,77	33,87	53,54	67,74
1.12.15	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	68,92	87,21	137,84	174,42
1.12.16	I073105	REGULADOR DE PRESSAO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO	SBC	UN	1,00	242,01	306,24	242,01	306,24
1.12.17	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	130,70	165,39	130,70	165,39
1.12.18	053780	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1 1/2"	SBC	M	2,00	51,85	65,61	103,70	131,22
1.12.19	I10012	REGULADOR 2º ESTAGIO	SEINFRA	UN	2,00	85,89	108,69	171,78	217,38
1.12.20	I007386	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANCA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	20,92	26,47	20,92	26,47
1.12.21	I007386	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANCA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	20,92	26,47	20,92	26,47
<b>1.13</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>						<b>36.110,47</b>	<b>45.693,91</b>
1.13.1	055863	EXTINTOR PO QUIMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	7,00	228,21	288,78	1.597,47	2.021,46
1.13.2	055266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017	SBC	UN	1,00	683,16	864,47	683,16	864,47

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

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

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

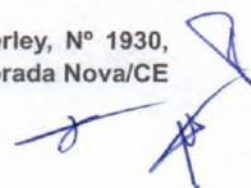
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.13.3	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	117,16	148,25	234,32	296,50
1.13.4	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	107,57	136,12	752,99	952,84
1.13.5	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	M	1,25	121,36	153,57	151,70	191,96
1.13.6	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	51,77	65,51	517,70	655,10
1.13.7	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	120,97	153,08	483,88	612,32
1.13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,21	112,14	141,90	7.312,65	9.253,30
1.13.9	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	21,09	26,69	63,27	80,07
1.13.10	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	1.668,35	2.111,13	3.336,70	4.222,26
1.13.11	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATÃO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	3,00	16,37	20,71	49,11	62,13
1.13.12	1003292	ESGUICHO AGULHETA 2.1/2" 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	SBC	UN	3,00	118,28	149,67	354,84	449,01
1.13.13	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	6,00	445,85	564,18	2.675,10	3.385,08
1.13.14	C1821	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	51,77	65,51	155,31	196,53
1.13.15	C0498	BUCHA REDUÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	UN	3,00	27,18	34,39	81,54	103,17
1.13.16	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	175,64	222,25	526,92	666,75
1.13.17	1006807	TAMPAO STORZ 1.1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	3,00	43,95	55,61	131,85	166,83
1.13.18	054442	TAMPAO DE EXPANSÃO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm	SBC	UN	1,00	234,17	296,32	234,17	296,32
1.13.19	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	207,83	262,99	1.039,15	1.314,95
1.13.20	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	2,00	161,95	204,93	323,90	409,86
1.13.21	00012435	UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIÂMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	275,47	348,58	1.101,88	1.394,32
1.13.22	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	40,00	236,26	298,96	9.450,40	11.958,40
1.13.23	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	29,68	37,56	237,44	300,48
1.13.24	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	3,00	29,68	37,56	89,04	112,68
1.13.25	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	2.028,24	2.566,53	4.056,48	5.133,06
1.13.26	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	14,25	18,03	28,50	36,06
1.13.27	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	17,64	22,32	246,96	312,48
1.13.28	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	17,64	22,32	52,92	66,96
1.13.29	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	17,64	22,32	141,12	178,56
<b>1.14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>22.764,75</b>	<b>28.805,30</b>
1.14.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	237,27	27,26	34,49	6.467,98	8.183,44
1.14.2	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	107,14	55,25	69,91	5.919,49	7.490,16
1.14.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	52,00	40,80	51,63	2.121,60	2.684,76
1.14.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	25,72	32,55	668,72	846,30
1.14.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	25,78	32,62	103,12	130,48
1.14.6	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	84,48	106,90	337,92	427,60
1.14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	83,34	105,46	500,04	632,76
1.14.8	1003694	RALO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	24,00	42,12	53,30	1.010,88	1.279,20
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	20,00	281,75	356,53	5.635,00	7.130,60
<b>1.15</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>							<b>182.751,12</b>	<b>231.267,84</b>
1.15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	400,95	507,36	400,95	507,36
1.15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	554,38	701,51	2.217,52	2.806,04
1.15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	581,70	736,08	2.326,80	2.944,32



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



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





OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1-NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	82,48	104,37	82,48	104,37
1.15.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	27,00	11,66	14,75	314,82	398,25
1.15.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	12,17	15,40	97,36	123,20
1.15.7	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	16,00	12,17	15,40	194,72	246,40
1.15.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	26,00	13,21	16,72	343,46	434,72
1.15.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	14,44	18,27	115,52	146,16
1.15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	72,53	91,78	72,53	91,78
1.15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	77,16	97,64	308,64	390,56
1.15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	80,88	102,35	161,76	204,70
1.15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	8,00	94,15	119,14	753,20	953,12
1.15.14	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	785,16	993,54	1.570,32	1.983,44
1.15.15	I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00	687,09	869,44	687,09	869,44
1.15.16	061610	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	SBC	UN	1,00	209,85	265,54	209,85	265,54
1.15.17	I002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	2,00	687,09	869,44	1.374,18	1.738,88
1.15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	108,37	137,13	2.167,40	2.742,60
1.15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	108,37	137,13	433,48	548,52
1.15.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	763,90	8,49	10,74	6.485,51	8.204,29
1.15.21	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	M	344,70	11,26	14,25	3.881,32	4.911,98
1.15.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	2,00	16,47	20,84	32,94	41,68
1.15.23	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	288,70	7,38	9,34	2.130,61	2.696,46
1.15.24	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	133,00	10,80	13,67	1.436,40	1.818,11
1.15.25	00021135	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	21,40	30,84	39,02	659,98	835,03
1.15.26	00002500	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	20,50	46,68	59,07	956,94	1.210,94
1.15.27	00002505	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 75 MM (2 1/2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	21,90	72,75	92,06	1.593,23	2.016,11
1.15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	SBC	UN	16,00	171,22	216,66	2.739,52	3.466,56
1.15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPECAO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	17,00	156,75	198,35	2.664,75	3.371,95
1.15.30	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	2,00	50,41	63,79	100,82	127,58
1.15.31	00041480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	0,00	50,41	63,79	0,00	0,00
1.15.32	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.432,30	5,95	7,53	50.172,19	63.495,22
1.15.33	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.105,00	7,18	9,09	7.933,90	10.044,00
1.15.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.060,60	7,91	10,01	16.299,35	20.620,00
1.15.35	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	364,10	10,54	13,34	3.837,61	4.857,09
1.15.36	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,20	14,28	18,07	1.173,82	1.485,35
1.15.37	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	97,30	19,02	24,07	1.850,65	2.342,01
1.15.38	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	291,90	25,06	31,71	7.315,01	9.256,15
1.15.39	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	SEINFRA	M	148,20	75,27	95,25	11.155,01	14.116,05
1.15.40	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	31,30	47,48	60,08	1.486,12	1.880,50
1.15.41	C1161	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	18,50	52,05	65,86	962,93	1.218,41
1.15.42	C1159	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	11,50	52,01	65,81	598,12	756,82
1.15.43	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,60	62,17	78,67	2.275,42	2.879,32
1.15.44	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	5,50	70,87	89,68	389,79	493,24
1.15.45	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	5,60	83,29	105,40	466,42	590,24
1.15.46	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	11,10	83,29	105,40	924,52	1.169,94
1.15.47	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	7,00	4,42	5,59	30,94	39,13
1.15.48	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	3,00	4,42	5,59	13,26	16,77
1.15.49	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	6,00	4,42	5,59	26,52	33,54
1.15.50	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	18,00	4,42	5,59	79,56	100,62
1.15.51	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	22,00	4,42	5,59	97,24	122,98
1.15.52	062521	SUPORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	19,00	4,42	5,59	83,98	106,21
1.15.53	COM-06782327	TALA PLANA PERFURADA 50MM	PROPRIA	UN	38,00	4,36	5,52	165,68	209,76
1.15.54	COM-48986629	TALA PLANA PERFURADA 75MM	PROPRIA	UN	6,00	9,72	12,30	58,32	73,80
1.15.55	COM-59221912	TALA PLANA PERFURADA 100MM	PROPRIA	UN	4,00	9,19	11,63	36,76	46,52
1.15.56	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	165,00	26,93	34,08	4.443,45	5.623,20
1.15.57	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	28,99	36,68	550,81	696,92
1.15.58	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	61,00	33,04	41,81	2.015,44	2.550,41

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.15.59	060607	LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO	SBC	UN	151,00	147,31	186,41	22.243,81	28.147,91
1.15.60	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	150,47	190,40	5.115,98	6.473,60
1.15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	172,44	218,21	1.551,96	1.963,89
1.15.62	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	288,93	365,61	1.155,72	1.462,44
1.15.63	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	288,93	365,61	288,93	365,61
1.15.64	C4948	ARANDELA DE SOBREPÓR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	71,89	90,97	1.437,80	1.819,40
<b>1.16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>							<b>2.228,34</b>	<b>2.820,28</b>
1.16.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	M	153,39	5,19	6,57	796,09	1.007,77
1.16.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	5,31	6,72	122,13	154,56
1.16.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	SINAPI	UN	28,00	6,01	7,61	168,28	213,08
1.16.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	7,00	163,12	206,41	1.141,84	1.444,87
<b>1.17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>							<b>50.873,24</b>	<b>64.375,95</b>
1.17.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	2,00	1.143,36	1.446,81	2.286,72	2.893,62
1.17.2	INS-74049642	SWITCHES DE 48 PORTAS	PROPRIA	UND	1,00	5.722,50	7.241,25	5.722,50	7.241,25
1.17.3	-	BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES			1,00	215,90	273,20	215,90	273,20
1.17.4	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	2,00	56,36	71,32	112,72	142,64
1.17.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	1,00	56,36	71,32	56,36	71,32
1.17.6	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	2,00	56,36	71,32	112,72	142,64
1.17.7	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	1,00	56,36	71,32	56,36	71,32
1.17.8	INS-20441274	PERFIL DE MONTAGEM	PROPRIA	UND	1,00	345,09	436,68	345,09	436,68
1.17.9	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	35,95	45,49	71,90	90,98
1.17.10	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	54,10	68,46	108,20	136,92
1.17.11	INS-85663783	KIT PES NIVELADORES	PROPRIA	UND	2,00	18,11	22,92	36,22	45,84
1.17.12	I002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,00	417,55	528,37	417,55	528,37
1.17.13	I047594	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO PCD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dni 4240	SBC	UN	2,00	160,53	203,13	321,06	406,26
1.17.14	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	144,00	11,56	14,63	1.664,64	2.106,72
1.17.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.268,50	11,56	14,63	14.663,86	18.558,16
1.17.16	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	341,00	10,68	13,51	3.641,88	4.606,91
1.17.17	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	26,00	18,52	23,44	481,52	609,44
1.17.18	INS-44984063	PLUGUE 100 IDC-4 PARES	PROPRIA	UND	48,00	104,64	132,41	5.022,72	6.355,68
1.17.19	059503	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	SBC	UN	26,00	45,89	58,07	1.193,14	1.509,82
1.17.20	INS-07724699	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PROPRIA	UND	14,00	11,77	14,89	164,78	208,46
1.17.21	I001524	CENTRAL PABX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,00	5.104,45	6.459,17	5.104,45	6.459,17
1.17.22	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	238,51	301,81	1.192,55	1.509,05
1.17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPÓR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2019	SINAPI	UN	41,00	37,71	47,72	1.546,11	1.956,52
1.17.24	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,30	11,26	14,25	14,64	18,53
1.17.25	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	119,30	8,49	10,74	1.012,86	1.281,28
1.17.26	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	50,40	11,26	14,25	567,50	718,20
1.17.27	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	4,10	34,85	44,10	142,89	180,81
1.17.28	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	22,00	41,15	52,07	905,30	1.145,54
1.17.29	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	77,74	47,48	60,08	3.691,10	4.670,62
<b>1.18</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>							<b>10.720,92</b>	<b>13.566,27</b>
1.18.1	070705	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	9.117,20	11.536,90	9.117,20	11.536,90
1.18.2	073214	DUTO DESCARGA EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALV.No.22 - kg/m2	SBC	M	5,00	176,81	223,74	884,05	1.118,70
1.18.3	INS-99579649	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	PROPRIA	UND	1,00	254,77	322,39	254,77	322,39
1.18.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	232,45	294,14	464,90	588,28
<b>1.19</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>							<b>47.816,96</b>	<b>60.505,83</b>
1.19.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	2.582,11	3.267,40	7.746,33	9.802,20
1.19.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	42,00	9,75	12,34	409,50	518,28
1.19.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	10,27	13,00	123,24	156,00
1.19.4	00040552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	24,00	46,08	58,31	1.105,92	1.399,44



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



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

Handwritten signatures and initials.



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08 (COM  
DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.19.5	078039	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	24,00	2,91	3,68	69,84	88,32
1.19.6	I077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 09 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-970	SBC	UN	1,00	613,38	776,17	613,38	776,17
1.19.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	39,00	66,57	84,24	2.596,23	3.285,36
1.19.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	13,00	87,12	110,24	1.132,56	1.433,12
1.19.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	5,00	28,18	35,66	140,90	178,30
1.19.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	330,00	50,09	63,38	16.529,70	20.915,40
1.19.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	260,00	64,44	81,54	16.754,40	21.200,40
1.19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	4,00	51,63	65,33	206,52	261,32
1.19.13	I078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	12,00	32,37	40,96	388,44	491,52
<b>1.20</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>199.349,59</b>	<b>252.263,28</b>
1.20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.448,92	4.364,26	3.448,92	4.364,26
1.20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	283,69	358,98	13.767,48	17.421,21
1.20.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	56,26	283,69	358,98	15.960,40	20.196,21
1.20.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	48,02	131,40	166,27	6.309,83	7.984,29
1.20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	166,18	210,28	1.199,82	1.518,22
1.20.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,62	283,69	358,98	1.026,96	1.299,51
1.20.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	106,80	78,87	99,80	8.423,32	10.658,64
1.20.8	INS-68111627	ALÇA DE IÇAMENTO	PRÓPRIA	UND	2,00	323,92	409,89	647,84	819,78
1.20.9	I002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,00	2,95	3,73	2,95	3,73
1.20.10	INS-69296339	SUORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	PRÓPRIA	UND	1,00	323,92	409,89	323,92	409,89
1.20.11	I080188	BASE METÁLICA/SUORTE DE PARA-RAIOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,00	41,86	52,97	41,86	52,97
1.20.12	C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	84,80	107,31	763,20	965,79
1.20.13	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	6,97	485,09	613,83	3.381,08	4.278,40
1.20.14	INS-51666060	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROSÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	KG	1.702,30	77,34	97,87	131.655,88	166.604,10
1.20.15	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	233,28	295,19	233,28	295,19
1.20.16	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	66,80	84,53	9.736,77	12.321,09
1.20.17	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	11,68	14,78	806,85	1.021,00
1.20.18	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	11,68	14,78	806,85	1.021,00
1.20.19	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	11,76	14,88	812,38	1.027,91
<b>1.21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>2.461,67</b>	<b>3.111,07</b>
1.21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF 04/2019	SINAPI	M2	1.510,23	1,63	2,06	2.461,67	3.111,07
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>764.657,50</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.881.181,92</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.645.839</b>

TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E QUARENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197  
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.05.03 20:11:34 -03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:8814  
8459304  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.05.03  
20:11:25 -03'00'

#### 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



OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
<b>1</b>		<b>CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO PLANALTO</b>									<b>3.645.839,42</b>	
<b>1.1</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>									<b>111.207,63</b>	
1.1.1	CL399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	139,20	50,68	41,15	0,00	0,00	24,37	116,20	16.175,04
1.1.2	02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	519,55	3,00	10,12	0,00	0,00	3,48	16,60	8.624,53
1.1.3	02017	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	187,91	2,62	8,84	0,00	0,01	3,04	14,51	2.726,57
1.1.4	02043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUJRIDO	SEINFRA	M3	7,19	106,68	291,06	0,00	0,02	105,57	503,33	3.618,94
1.1.5	CL399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	492,44	50,68	41,15	0,00	0,00	24,37	116,20	57.221,53
1.1.6	02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	346,73	3,00	10,12	0,00	0,00	3,48	16,60	5.755,72
1.1.7	02017	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	175,18	2,62	8,84	0,00	0,01	3,04	14,51	2.541,86
1.1.8	02043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUJRIDO	SEINFRA	M3	12,49	106,68	291,06	0,00	0,02	105,57	503,33	6.286,59
1.1.9	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	79,10	38,90	32,70	0,00	0,00	19,00	90,60	7.166,46
1.1.10	CL399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	5,29	50,68	41,15	0,00	0,00	24,37	116,20	614,70
1.1.11	02016	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	15,82	3,00	10,12	0,00	0,00	3,48	16,60	262,61
1.1.12	02017	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	6,36	2,62	8,84	0,00	0,01	3,04	14,51	92,28
1.1.13	02043	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUJRIDO	SEINFRA	M3	0,24	106,68	291,06	0,00	0,02	105,57	503,33	120,80
<b>1.2</b>		<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)</b>									<b>75.210,23</b>	
1.2.1	02084	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	5,14	58,05	22,81	0,00	0,00	21,46	102,32	525,92
1.2.2	02047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	811,96	12,87	21,41	0,00	0,00	9,10	43,38	35.222,82
1.2.3	02073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2-8)	SEINFRA	M2	0,07	38,19	19,71	0,00	0,00	15,37	73,27	5,13
1.2.4	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	328,93	27,14	32,48	0,00	0,00	15,82	75,44	24.814,48
1.2.5	92300	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2016	SINAPI	M	50,56	0,97	1,36	0,01	0,42	0,73	3,49	176,45
1.2.6	1008185	GRANITO BRANCO CEARA 3cm	SBC	M2	22,63	0,00	477,70	0,00	0,00	126,78	604,48	13.679,38
1.2.7	02047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	18,12	12,87	21,41	0,00	0,00	9,10	43,38	786,05
<b>1.3</b>		<b>ESQUADRIAS</b>									<b>495.956,79</b>	
1.3.1	90842	PORTA DE MADEIRA - PM1 - 70X210, FOLHA LISA COM CHAPA METÁLICA, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	155,93	689,14	0,00	0,00	243,39	1.160,44	11.604,40
1.3.2	91298	PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	5,00	31,50	893,25	0,00	0,00	249,30	1.188,63	5.943,15
1.3.3	91298	PORTA DE MADEIRA - PM3 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	4,00	31,50	893,25	0,00	0,00	249,30	1.188,63	4.754,52
1.3.4	91298	PORTA DE MADEIRA - PM4 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	6,00	31,50	893,25	0,00	0,00	249,30	1.188,63	7.131,78
1.3.5	91298	PORTA DE MADEIRA - PM5 - 80X210, BARRA E CHAPA METÁLICA INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	UN	10,00	31,50	893,25	0,00	0,00	249,30	1.188,63	11.886,30
1.3.6	110418	PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X210, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSIVE FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SBC	UN	16,00	149,75	619,89	0,00	0,00	204,26	973,90	15.582,40
1.3.7	C4910	CALHA E CHAPA DE ALUMINIO LISA 22. ESP=0,71MM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL	PROPRIA	M2	11,20	27,55	604,69	0,00	0,00	167,80	800,04	8.960,45
1.3.8	CL361	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS	SEINFRA	UN	51,00	75,08	41,86	0,00	0,00	31,04	147,98	7.546,98
1.3.9	91338	PORTA DE ABRIR - PA1 - 100X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	2,31	7,56	1.078,46	0,00	0,00	289,13	1.378,54	3.184,43
1.3.10	91338	PORTA DE ABRIR - PA2 - 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	1,68	7,56	1.078,46	0,00	0,00	289,13	1.378,54	2.315,95
1.3.11	91338	PORTA DE ABRIR - PA3 - 160X210 EM CHAPA DE ALUMINIO E VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	6,72	7,56	1.078,46	0,00	0,00	289,13	1.378,54	9.263,79

Municipal de Tianguá  
No 276  
27/06/2023

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027-1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1.3.12	91338	PORTA DE CORRER - PA4 - 450X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	113,40	7,56	1.078,46	0,00	3,39	289,13	1.378,54	156.326,44
1.3.13	100702	PORTA DE CORRER - PA5 - 240X210 CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SINAPI	M2	5,04	5,98	589,80	0,00	2,69	158,83	757,30	3.816,79
1.3.14	110034	PORTA DE ABRIR - PA6 - 120X185 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	4,44	130,82	803,57	0,00	0,00	247,99	1.182,38	5.249,77
1.3.15	110034	PORTA DE ABRIR - PA7 - 160+90X210 - VENEZIANA - CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS	SBC	M2	5,25	130,82	803,57	0,00	0,00	247,99	1.182,38	6.207,50
1.3.16	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV1 - 175X230, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	1.680,76	0,00	0,00	446,07	2.126,83	2.126,83
1.3.17	C1972	PORTA DE VIDRO TEMPERADO - PV2 - 110X230, DE ABRIR, COM FERRAGENS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SEINFRA	CJ	1,00	0,00	1.680,76	0,00	0,00	446,07	2.126,83	2.126,83
1.3.18	102163	BANDEIRAS FIXAS DE VIDRO PARA PORTA PV2, CONFORME PROJETO 175X305	SINAPI	M2	0,61	17,46	378,32	0,00	9,80	107,64	513,22	313,06
1.3.19	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-01, 70X125, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,75	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	1.910,32
1.3.20	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-02, 110X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	1,60	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	1.746,58
1.3.21	102163	VIDRO FIXO - JA-03, 140X115, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS	SINAPI	M2	3,22	17,46	378,32	0,00	9,80	107,64	513,22	1.652,57
1.3.22	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-04, 140X145, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - GUILHOTINA	SINAPI	M2	2,03	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	2.215,97
1.3.23	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-05, 200X105, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - FIXA	SINAPI	M2	2,10	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	2.292,38
1.3.24	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-06, 210X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	2,10	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	2.292,38
1.3.25	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-07, 210X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	12,60	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	13.754,29
1.3.26	94569	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	6,30	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	6.877,14
1.3.27	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-09, 210X150, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	18,90	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	20.631,43
1.3.28	94569	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	2,10	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	2.292,38
1.3.29	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-11, 140X75, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	6,30	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	6.877,14
1.3.30	94569	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	8,40	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	9.169,52
1.3.31	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-12, 420X50, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	12,60	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	13.754,29
1.3.32	94569	JANELA DE ALUMÍNIO - JA-14, 560X100, COMPLETA CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS - MAXIM - AR - INCLUSO	SINAPI	M2	33,60	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	36.678,10
1.3.33	94569	VIDRO LISO INCOLOR, ESPESSURA 6MM	SINAPI	M2	16,80	36,23	810,15	0,00	16,28	228,95	1.091,61	18.339,05
1.3.34	C3736	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO - FIXADA NA ESQUADRIA	SEINFRA	M2	20,25	37,54	65,83	0,00	0,00	27,43	130,80	2.648,70
1.3.35	102179	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	10,70	35,40	278,47	0,00	19,84	88,57	422,28	4.518,40
1.3.36	102181	VIDRO LISO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,40	31,64	421,32	0,00	17,74	124,92	595,62	6.790,07
1.3.37	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM SEM MOLDEIRA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,28	47,76	366,44	0,00	0,00	109,93	524,13	11.153,49
1.3.38	C4725	CHAPA DE AÇO PERFURADA, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	145,20	0,00	324,66	0,00	0,00	86,16	410,82	59.651,06
1.3.39	00004948	PORTAO DE ABRIR COM GRADIL DE METALICO E TELA DE AÇO GALVANIZADO, INCLUSIVE PINTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M2	11,03	0,00	456,40	0,00	0,00	121,13	577,53	6.370,16
<b>1.4</b>	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>											<b>890.752,63</b>
1.4.1	CL331	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS	PRÓPRIA	ME	1.426,85	94,73	228,63	0,00	0,00	85,82	409,18	583.838,48
1.4.2	100142	TELHA METÁLICA SANDUICHE TRAPEZOIDAL 2 FACES TR40	SBC	M2	1.286,33	3,50	149,97	0,00	0,00	40,73	194,20	249.805,29

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MAO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1.4.3	94228	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	186,15	8,63	78,20	0,01	4,25	24,18	115,27	21.457,51
1.4.4	C0993	COQUEIRA DE ALUMÍNIO E=0,8mm	SEINFRA	M	83,25	7,26	43,90	0,00	0,01	13,58	64,75	5.390,44
1.4.5	94231	RUJO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	258,90	4,32	48,74	0,01	2,17	14,66	69,90	18.097,11
1.4.6	200125	PINGADEIRA PVC VERGAS/PLATIBANDAS 2,5M ADFORS	SBC	M	258,20	10,66	26,57	0,00	0,00	9,88	47,11	12.163,80
<b>1.5</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>										<b>7.762,05</b>
1.5.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	212,31	3,35	25,54	0,00	0,00	7,67	36,56	7.762,05
<b>1.6</b>		<b>REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO</b>										<b>465.629,39</b>
1.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.917,30	1,67	1,60	0,00	0,78	1,07	5,12	14.936,58
1.6.2	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.826,43	8,40	15,42	0,07	3,76	7,34	34,99	98.896,79
1.6.3	87775	EMBOCO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PAINOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	686,87	19,71	15,52	0,06	9,40	11,86	56,55	38.842,50
1.6.4	87264	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.028,45	15,43	34,51	0,00	7,00	15,11	72,05	146.149,82
1.6.5	87272	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	629,61	20,44	35,41	0,00	9,23	17,27	82,35	51.848,38
1.6.6	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	9,21	15,00	34,51	0,00	6,81	14,95	71,27	656,40
1.6.7	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	7,49	15,00	34,51	0,00	6,81	14,95	71,27	533,81
1.6.8	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	15,17	15,00	34,51	0,00	6,81	14,95	71,27	1.081,17
1.6.9	87267	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	136,50	15,00	34,51	0,00	6,81	14,95	71,27	9.728,36
1.6.10	130360	RODAMELO-Faixa DE PROTEÇÃO DE MADEIRA DE LET EM PAREDES	SBC	M	191,30	18,61	23,55	0,00	0,00	11,19	53,35	10.205,86
1.6.11	C4294	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X62X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	498,03	0,00	51,31	0,00	0,00	13,62	64,93	32.337,09
1.6.12	C4790	TERMO-AQUÍSTICO EM LÁ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNCEIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	738,27	0,00	64,67	0,00	0,00	17,16	81,83	60.412,63
<b>1.7</b>		<b>SISTEMA DE PISO INTEROS E EXTERNO (PAVIMENTAÇÃO)</b>										<b>561.691,46</b>
1.7.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.159,70	7,75	23,00	0,09	3,52	9,12	43,48	50.423,76
1.7.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	1.159,70	6,38	17,51	0,06	2,87	7,12	33,94	39.360,22
1.7.3	98679	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	386,12	9,18	18,36	0,05	4,15	8,42	40,16	15.506,58
1.7.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	23,72	5,57	43,64	0,00	2,79	13,80	65,80	1.560,78
1.7.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	226,97	5,71	32,06	0,00	2,59	10,71	54,07	11.591,36



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



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



CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CRECHE PROFITÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027-1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1.7.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	355,53	6,70	62,06	0,00	3,07	19,06	90,89	32.314,12
1.7.7	170115	PISO VINÍLICO EM MANTEA BEAULIEU 2000 PUR 2mmx2,0m	SBC	M2	394,33	17,15	131,32	0,00	0,00	39,40	187,87	74.082,78
1.7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	27,90	19,87	151,14	0,00	0,00	45,39	216,40	6.037,56
1.7.9	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	22,68	19,87	151,14	0,00	0,00	45,39	216,40	4.907,95
1.7.10	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	90,00	14,86	58,21	0,00	0,00	19,39	92,46	8.321,40
1.7.11	C2285	SOLEIRA DE GRANITO L= 25cm	SEINFRA	M	1,77	15,24	106,65	0,00	0,00	32,35	154,24	273,00
1.7.12	94990	EXECUÇÃO DE PASSO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	345,98	137,38	455,42	1,10	69,77	176,14	839,81	290.557,46
1.7.13	O0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	28,22	155,50	226,94	0,00	0,00	101,50	483,94	13.656,79
1.7.14	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	67,22	3,31	44,44	0,10	1,58	13,12	62,55	4.204,61
1.7.15	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,86	52,67	54,80	0,00	0,00	28,52	135,99	660,91
1.7.16	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	8,64	52,67	54,80	0,00	0,00	28,52	135,99	1.174,95
1.7.17	94273	ASSENTAMENTO DE GUJA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	SINAPI	M	23,10	10,61	24,06	0,00	5,10	10,55	50,32	1.162,39
1.7.18	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60	2,28	9,76	0,00	0,00	3,20	15,24	115,82
1.7.19	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	368,56	2,07	9,09	0,00	1,23	3,29	15,68	5.779,02
1.8	PINTURA											101.366,69
1.8.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRILICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENCIA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	2.028,45	6,16	5,63	0,00	3,05	3,94	18,78	38.094,29
1.8.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2.715,32	3,69	6,83	0,00	1,85	3,28	15,65	42.494,76
1.8.3	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LATEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	498,03	6,14	3,17	0,00	3,08	3,29	15,68	7.809,11
1.8.4	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	107,10	9,05	6,29	0,00	4,31	5,22	24,87	2.663,58
1.8.5	102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	19,13	9,05	6,29	0,00	4,31	5,22	24,87	475,76
1.8.6	5605942	Pintura eletroestática com tinta em pó à base de resina epóxi - E = 200 µm	SICRO NOVO	m²	172,17	6,90	30,44	7,78	0,00	11,97	57,09	9.829,19
1.9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											71.392,53
1.9.1	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	36,78	3,78	3,51	0,00	1,60	2,36	11,25	413,78
1.9.2	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	275,11	0,53	4,44	0,00	0,22	1,38	6,57	1.807,47
1.9.3	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	16,43	0,64	9,98	0,00	0,27	2,89	13,78	226,41
1.9.4	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	115,77	0,94	16,64	0,00	0,39	4,77	22,74	2.632,61
1.9.5	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	42,95	1,10	28,06	0,00	0,46	7,86	37,48	1.609,77



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	50,33	1,36	47,00	0,00	0,58	12,99	61,93	3.116,94
1.9.7	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	94,74	1,52	58,73	0,00	0,64	16,16	77,05	7.299,72
1.9.8	88714	TUBO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	46,40	12,30	21,12	0,00	5,19	10,25	48,86	2.267,10
1.9.9	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	8,52	398,24	0,00	3,60	108,91	519,27	2.077,08
1.9.10	94714	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM X 3, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	8,52	283,99	0,00	3,60	78,59	374,70	1.498,80
1.9.11	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00	6,40	15,72	0,00	2,69	6,58	31,39	31,39
1.9.12	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	8,52	398,24	0,00	3,60	108,91	519,27	2.077,08
1.9.13	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	3,00	6,40	15,72	0,00	2,69	6,58	31,39	94,17
1.9.14	94708	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	81,00	6,40	15,72	0,00	2,69	6,58	31,39	2.542,59
1.9.15	94709	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	6,40	23,27	0,00	2,69	8,59	40,95	81,90
1.9.16	94711	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	36,00	8,52	47,01	0,00	3,60	15,69	74,82	2.693,52
1.9.17	94712	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	16,00	8,52	68,54	0,00	3,60	21,41	102,07	1.633,12
1.9.18	94713	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	8,52	205,19	0,00	3,60	57,67	274,98	1.099,92
1.9.19	94715	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	4,00	8,52	398,24	0,00	3,60	108,91	519,27	2.077,08
1.9.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	3,33	2,84	0,00	0,00	1,64	7,81	7,81
1.9.21	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	24,00	5,19	13,39	0,00	0,01	4,93	23,52	564,48
1.9.22	C0500	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,05	25,10	0,00	0,00	8,53	40,68	122,04
1.9.23	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	7,00	7,05	28,08	0,00	0,00	9,32	44,45	311,15
1.9.24	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,53	70,46	0,00	0,00	20,96	99,95	199,90
1.9.25	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	SEINFRA	UN	30,00	5,19	5,77	0,00	0,00	2,91	13,87	416,10
1.9.26	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	5,19	6,03	0,00	0,01	2,98	14,21	28,42
1.9.27	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	5,00	5,19	11,79	0,00	0,00	4,51	21,49	107,45
1.9.28	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	15,00	7,05	20,13	0,00	0,00	7,21	34,39	515,85
1.9.29	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	4,00	7,05	19,60	0,00	0,00	7,07	33,72	134,88
1.9.30	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	1,95	2,54	0,00	0,00	0,82	6,72	40,32
1.9.31	89483	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,37	6,06	0,00	0,00	0,99	2,50	23,84

2773  
Nº

414,92

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027-1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.9.32	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	3,50	10,55	0,00	1,48	4,12	19,65	39,30
1.9.33	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,10	79,06	0,00	2,16	22,91	109,23	218,46
1.9.34	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	5,74	94,08	0,00	2,41	27,13	129,36	258,72
1.9.35	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	3,62	1,24	0,00	1,52	1,69	8,07	24,21
1.9.36	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	151,00	4,19	1,72	0,00	1,78	2,04	9,73	1.469,23
1.9.37	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	5,01	3,67	0,00	2,12	2,87	13,67	41,01
1.9.38	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	3,50	8,54	0,00	1,48	3,59	17,11	342,20
1.9.39	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	4,16	30,59	0,00	1,75	9,69	46,19	508,09
1.9.40	94682	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	2,00	7,63	109,13	0,00	3,22	31,84	151,82	303,64
1.9.41	94684	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	10,00	13,42	132,58	0,00	5,66	40,25	191,91	1.919,10
1.9.42	94686	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	SINAPI	UN	7,00	13,42	269,41	0,00	5,66	76,57	365,06	2.555,42
1.9.43	89645	JOELHO DE TRANSIÇÃO, 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	3,74	17,25	0,00	1,59	5,99	28,57	85,71
1.9.44	89412	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	3,49	4,54	0,00	1,48	2,52	12,03	60,15
1.9.45	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	7,00	3,63	7,72	0,00	1,53	3,42	16,30	114,10
1.9.46	103955	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	88,00	3,49	3,34	0,00	1,48	2,21	10,52	925,76
1.9.47	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	15,00	2,50	1,77	0,00	1,06	1,41	6,74	101,10
1.9.48	89419	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	14,00	2,32	2,21	0,00	0,98	1,46	6,97	97,58
1.9.49	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	37,00	5,61	2,73	0,00	2,36	2,84	13,54	500,98
1.9.50	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	5,97	6,47	0,00	2,52	3,97	18,93	18,93
1.9.51	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	13,00	4,68	14,71	0,00	1,97	5,67	27,03	351,39
1.9.52	89528	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	12,00	5,53	38,56	0,00	2,33	12,32	58,74	704,88
1.9.53	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	3,47	43,32	0,00	1,46	12,81	61,06	183,18
1.9.54	89566	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	9,00	3,47	43,32	0,00	1,46	12,81	61,06	549,54

2774  
 Prefeitura Municipal de Tianguá



# CLEZINALDO CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TRIANGULÃO  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.55	89659	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	2,37	68,59	0,00	1,00	19,10	91,06	182,12
1.9.56	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	2,89	8,47	0,00	1,21	3,34	15,91	47,73
1.9.57	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	28,00	3,65	12,40	0,00	1,53	4,67	22,25	623,00
1.9.58	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	4,28	23,04	0,00	1,80	7,73	36,85	36,85
1.9.59	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	5,74	61,35	0,00	2,42	18,45	87,96	967,56
1.9.60	89630	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	5,74	61,35	0,00	2,42	18,45	87,96	439,80
1.9.61	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	6,59	93,96	0,00	2,79	27,43	130,77	653,85
1.9.62	89632	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	6,59	93,96	0,00	2,79	27,43	130,77	261,54
1.9.63	89394	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	4,45	12,10	0,00	1,86	4,89	23,30	466,00
1.9.64	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	3,00	5,22	13,67	0,00	2,19	5,59	26,67	80,01
1.9.65	89439	TÊ SOLDÁVEL E COM ROSCA NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	4,32	4,33	0,00	1,81	2,78	13,24	13,24
1.9.66	12190	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA - AJUSTÁVEL	SEINFRA	UN	26,00	0,00	69,22	0,00	0,00	18,37	87,59	2.277,34
1.9.67	052695	TUBO DESCARGA 1.1/2"x90cm NC-57 PARA VASO SANITÁRIO	SBC	UN	26,00	36,45	178,76	0,00	0,00	57,12	272,33	7.080,58
1.9.68	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	1,00	1,98	41,43	0,00	0,85	11,75	86,01	56,01
1.9.69	C2165	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	45,48	0,00	0,00	18,07	86,17	86,17
1.9.70	C2156	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	20,03	20,01	0,00	0,00	10,63	50,67	50,67
1.9.71	066306	REGISTRO DE GAVETA BRONZE BRUTO 2"	SBC	UN	8,00	17,70	115,28	0,00	0,00	35,29	168,27	1.346,16
1.9.72	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	42,65	165,18	0,00	0,00	55,16	262,99	525,98
1.9.73	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	42,65	199,92	0,00	0,00	64,38	306,95	613,90
1.9.74	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	20,02	21,20	0,00	0,00	10,94	52,16	104,32
1.9.75	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	54,89	415,95	0,00	0,00	124,96	595,80	1.191,60
1.9.76	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	22,62	62,91	0,00	0,00	22,70	108,23	108,23
1.9.77	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	35,23	91,51	0,00	0,01	33,64	160,39	801,95
1.9.78	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	22,62	51,39	0,00	0,00	19,64	93,65	2.903,15
1.9.79	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	22,62	48,47	0,00	0,00	18,87	89,96	1.349,40
<b>1.10 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>												
1.10.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	213,06	12,30	21,12	0,00	5,19	10,25	48,86	10.410,11
1.10.2	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	125,81	8,11	5,72	0,00	3,42	4,58	21,83	2.746,43
1.10.3	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	136,81	8,80	11,23	0,00	3,70	6,30	30,03	4.108,40
1.10.4	89511	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	M	92,42	8,13	26,01	0,00	3,43	9,97	47,54	4.393,65

Assinatura Municipal de Triângulo Mineiro  
 2377  
 30/03/2023

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027-1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.10.5	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	M	37,60	8,61	43,01	0,00	3,63	14,66	69,91	2.628,62
1.10.6	053631	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA PVC PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 50x40mm	SBC	UN	37,00	23,16	7,19	0,00	0,00	8,05	38,40	1.420,80
1.10.7	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	97,00	3,51	5,77	0,00	1,49	2,86	13,63	1.322,11
1.10.8	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	23,00	5,10	64,79	0,00	2,16	19,12	91,17	2.096,91
1.10.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	7,00	5,33	18,15	0,00	2,24	6,83	32,55	227,85
1.10.10	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	4,00	4,57	15,21	0,00	1,94	5,76	27,48	109,92
1.10.11	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	62,00	3,82	8,37	0,00	1,60	3,66	17,45	1.081,90
1.10.12	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	49,00	3,51	2,43	0,00	1,49	1,97	9,40	460,60
1.10.13	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	26,00	5,33	18,21	0,00	2,24	6,84	32,62	848,12
1.10.14	89522	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	35,00	2,60	28,51	0,00	1,10	8,55	40,76	1.426,60
1.10.15	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	3,00	3,82	7,74	0,00	1,60	3,49	16,65	49,95
1.10.16	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	3,51	5,11	0,00	1,49	2,68	12,79	243,01
1.10.17	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	65,00	3,51	5,11	0,00	1,49	2,68	12,79	831,35
1.10.18	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	25,00	4,32	74,85	0,00	1,82	21,49	102,48	2.562,00
1.10.19	89569	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	4,32	74,85	0,00	1,82	21,49	102,48	204,96
1.10.20	89690	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	10,08	76,59	0,00	4,24	24,13	115,04	2.185,76
1.10.21	89685	CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	6,40	50,64	0,00	2,71	15,86	75,61	378,05
1.10.22	89685	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	6,40	50,64	0,00	2,71	15,86	75,61	151,22
1.10.23	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	6,00	2,05	32,03	0,00	0,87	9,28	44,23	265,38
1.10.24	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	SINAPI	UN	5,00	1,42	15,03	0,00	0,60	4,53	21,58	107,90
1.10.25	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	1,00	3,86	12,44	0,00	1,63	4,76	22,69	22,69
1.10.26	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	SINAPI	UN	19,00	3,86	12,44	0,00	1,63	4,76	22,69	431,11
1.10.27	89686	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	11,00	8,85	62,51	0,00	3,73	19,93	95,02	1.045,22
1.10.28	89696	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	20,00	8,85	62,51	0,00	3,73	19,93	95,02	1.900,40

*[Handwritten signature]*



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



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





**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS			
1.10.29	89704	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	2,00	14,96	125,97	0,00	6,31	186,32	372,64
1.10.30	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	5,09	15,02	0,00	2,15	28,17	535,23
1.10.31	89687	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	SINAPI	UN	4,00	6,40	43,32	0,00	2,71	66,34	265,36
1.10.32	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	19,00	11,03	30,41	0,00	4,66	58,33	1.108,27
1.10.33	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	1,00	13,22	81,54	0,00	5,57	126,96	126,96
1.10.34	C5060	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	7,00	1,44	237,48	0,00	0,01	302,34	2.116,38
1.10.35	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	17,00	128,97	109,73	0,00	0,00	302,05	5.134,85
1.10.36	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,00	128,97	109,73	0,00	0,00	302,05	302,05
1.10.37	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	30,00	4,57	10,16	0,00	1,93	21,08	632,40
1.10.38	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	39,00	3,34	7,61	0,00	0,01	13,87	540,93
1.10.39	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIXOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	995,77	2.144,03	20,57	464,94	4.587,47	4.587,47
1.10.40	98052	TANQUE SEPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	154,60	1.517,96	47,41	69,46	2.264,34	2.264,34
<b>1.11</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>										<b>87.334,79</b>
1.11.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	111,27	831,74	0,00	0,00	1.193,28	2.386,56
1.11.2	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	74,18	409,62	0,00	0,00	612,20	2.448,80
1.11.3	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	20,00	11,59	466,68	0,00	5,10	611,66	12.233,20
1.11.4	99635	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	SINAPI	UN	26,00	25,62	317,77	0,00	10,79	448,18	11.652,68
1.11.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	22,00	15,93	106,95	0,00	7,10	164,48	3.618,56
1.11.6	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	3,00	17,58	321,08	0,00	7,49	438,02	1.314,06
1.11.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	15,00	17,58	321,08	0,00	7,49	438,02	6.570,30
1.11.8	C3670	BANHEIRA HOSPITALAR C/ TAMPO E CUBA DE AÇO INOX DIMENSÃO 1800X600MM	SEINFRA	UN	4,00	132,55	1.627,18	0,00	0,00	2.226,76	8.907,04
1.11.9	00036521	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSÕES *40 X 30* CM (L X C)	SINAPI	UN	4,00	0,00	136,23	0,00	36,16	172,39	689,56
1.11.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	6,00	8,14	117,85	0,00	3,44	163,78	982,68
1.11.11	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	7,00	43,53	706,95	0,00	18,00	203,95	6.807,01
1.11.12	190535	CHUVEIRO ELÉTRICO/ DUCHA FASHION BRANCA - LORENZETTI	SBC	UN	15,00	12,01	102,59	0,00	0,00	145,01	2.175,15
1.11.13	C*642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SINAPI	UN	2,00	9,38	546,22	0,00	0,01	703,07	1.406,14
1.11.14	00000377	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	4,00	0,00	33,58	0,00	0,00	42,49	169,96
1.11.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	26,00	10,39	18,66	0,00	0,00	36,76	955,76
1.11.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	18,55	46,42	0,00	0,00	17,24	82,21
1.11.17	C3998	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCA	SEINFRA	UN	2,00	48,51	129,37	0,00	0,00	225,09	450,18
1.11.18	C3999	TORNEIRA ELÉTRONICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ PTA DE COZINHA	SEINFRA	UN	4,00	48,51	165,13	0,00	0,00	270,34	1.081,36

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: CRECHE PROFINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUÁ-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.1.1.19	C2905	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LISO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	24,11	29,95	0,00	0,00	14,35	68,41	1.026,15
1.1.1.20	C2904	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	15,00	24,11	78,79	0,00	0,00	27,31	130,21	1.953,15
1.1.1.21	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	11,00	13,47	48,84	0,00	0,00	16,54	78,85	867,35
1.1.1.22	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	32,00	24,11	69,59	0,00	0,00	24,87	118,57	3.794,24
1.1.1.23	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	26,00	10,39	23,38	0,00	0,00	8,96	42,73	1.110,98
1.1.1.24	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	22,00	39,95	33,85	0,00	0,00	19,59	93,39	2.054,58
1.1.1.25	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	10,39	31,30	0,00	0,00	11,06	52,75	1.160,50
1.1.1.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	8,00	18,24	332,13	0,00	7,41	94,95	452,73	3.621,04
1.1.1.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	4,00	18,24	317,61	0,00	7,41	91,10	434,36	1.737,44
1.1.1.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	1,00	18,24	295,78	0,00	7,41	85,31	406,74	406,74
1.1.1.29	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	20,60	31,40	176,67	0,00	0,01	55,22	263,30	5.423,98
<b>1.1.2</b>	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>											<b>13.477,60</b>
1.1.2.1	94970	CONCRETO FOC = 20MPa, TRAÇO 1:2:7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO), ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SINAPI	M3	1,42	36,93	348,50	2,97	21,07	108,67	518,14	735,76
1.1.2.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	SINAPI	M2	0,16	8,11	836,55	0,00	3,64	225,14	1.073,44	171,75
1.1.2.3	92343	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	M	43,00	15,56	143,80	0,00	6,56	44,04	209,96	9.028,28
1.1.2.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	42,00	8,55	6,68	0,00	0,00	4,04	19,27	809,34
1.1.2.5	1006647	FITA ANTICORROSIVA SCOTCHRAP 50 PVC PRETA 50mm 30m HT002007637 3M	SBC	UN	3,00	0,00	227,38	0,00	0,00	60,35	287,73	863,19
1.1.2.6	95249	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	4,00	3,04	47,84	0,00	1,28	13,84	66,00	264,00
1.1.2.7	92905	UNTAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	3,00	8,22	30,88	0,00	3,47	11,30	53,87	161,61
1.1.2.8	055231	NIPLE GALVANIZADO 3/4"	SBC	UN	6,00	6,69	7,73	0,00	0,00	3,83	18,25	109,50
1.1.2.9	052285	NIPLE DUPLO GALVANIZADO 1/2"	SBC	UN	4,00	4,88	5,32	0,00	0,00	2,71	12,91	51,64
1.1.2.10	C1827	NIPLE EM PVC C/ ROSCA DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	4,00	9,27	4,42	0,00	0,00	3,63	17,32	69,28
1.1.2.11	C2994	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 3/4" X 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	17,06	10,69	0,00	0,00	7,36	35,11	35,11
1.1.2.12	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" x 1" 1/4"	SEINFRA	UN	1,00	7,41	14,21	0,00	0,01	5,74	27,37	27,37
1.1.2.13	C1691	LUMA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	7,41	6,58	0,00	0,01	3,72	17,72	35,44
1.1.2.14	C1692	LUMA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 32X15mm A 50X40mm	SEINFRA	UN	2,00	12,98	13,79	0,00	0,00	7,10	33,87	67,74
1.1.2.15	92385	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	24,19	34,55	0,00	10,18	18,29	87,21	174,42
1.1.2.16	1073105	REGULADOR DE PRESSÃO COMAP AP 40 C/MAN. PRIMEIRO ESTAGIO	SBC	UN	1,00	0,00	242,01	0,00	0,00	64,23	306,24	306,24
1.1.2.17	101917	MANÔMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	23,36	97,51	0,00	9,83	34,69	165,39	165,39
1.1.2.18	053780	MANEJUEIRA FLEXÍVEL DE NYLON TIPO FLAT/ACHATADA 1.1/2"	SBC	M	2,00	36,19	15,66	0,00	0,00	13,76	55,61	131,22
1.1.2.19	110012	REGULADOR 2º ESTAGIO	SEINFRA	UN	2,00	0,00	85,89	0,00	0,00	22,80	108,69	217,38
1.1.2.20	1007386	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	0,00	20,92	0,00	0,00	5,55	26,47	26,47
1.1.2.21	1007385	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE EM PVC SEGURANÇA CONTRA INCENDIO 20x20cm NBR 13434-2:2004	SBC	UN	1,00	0,00	20,92	0,00	0,00	5,55	26,47	26,47
<b>1.1.3</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO</b>											<b>45.693,91</b>
1.1.3.1	055863	EXTINTOR PO QUÍMICO SECO 6kg ABC NBR 15808:2017	SBC	UN	7,00	0,73	227,48	0,00	0,00	60,57	288,78	2.021,46
1.1.3.2	055266	EXTINTOR CO2 BC 6kg NBR 15808:2017	SBC	UN	1,00	0,73	682,43	0,00	0,00	181,31	864,47	864,47



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO

LOCAL: TIANGUA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			OUTROS	BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS					
1.13.3	94474	COTVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	2,00	14,46	96,61	0,00	6,09	31,09	148,25	296,50	
1.13.4	94473	COTVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	UN	7,00	14,46	87,02	0,00	6,09	28,55	136,12	952,84	
1.13.5	94463	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SINAPI	M	1,25	16,06	98,53	0,00	6,77	32,21	153,57	191,96	
1.13.6	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	14,84	36,93	0,00	0,00	13,74	65,51	655,10	
1.13.7	C2327	TE AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	34,49	86,48	0,00	0,00	32,11	153,08	612,32	
1.13.8	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,21	30,79	81,35	0,00	0,00	29,76	141,90	9.253,30	
1.13.9	C0016	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 75mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	7,41	13,67	0,00	0,01	5,60	26,69	80,07	
1.13.10	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X170CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	84,16	1.548,74	0,00	35,45	442,78	2.111,13	4.222,26	
1.13.11	00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	3,00	0,00	16,37	0,00	0,00	0,00	4,34	20,71	62,13
1.13.12	I003292	ESGUICHO AGULHETA 2 1/2", 16mm PARA MANGUEIRA DE INCENDIO	SBC	UN	3,00	0,00	118,28	0,00	0,00	31,39	149,67	449,01	
1.13.13	00021029	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIÕES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	6,00	0,00	445,85	0,00	0,00	118,33	564,18	3.385,08	
1.13.14	C1821	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	14,84	36,93	0,00	0,00	13,74	65,51	196,53	
1.13.15	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	SEINFRA	UN	3,00	7,05	20,13	0,00	0,00	7,21	34,39	103,17	
1.13.16	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	7,41	168,22	0,00	0,01	46,61	222,25	666,75	
1.13.17	I006807	TAMPAO STORZ 1 1/2" PARA HIDRANTE INCENDIO	SBC	UN	3,00	0,00	43,95	0,00	0,00	11,66	55,61	166,83	
1.13.18	054442	TAMPAO DE EXPANSAO FERRO FUNDIDO TPE SMU-50mm	SBC	UN	1,00	2,95	231,22	0,00	0,00	62,15	296,32	296,32	
1.13.19	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	42,65	165,18	0,00	0,00	55,16	262,99	1.314,95	
1.13.20	99632	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SINAPI	UN	2,00	9,41	148,57	0,00	3,97	42,98	204,93	409,86	
1.13.21	00012435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	0,00	275,47	0,00	0,00	73,11	348,58	1.394,32	
1.13.22	C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	40,00	18,16	218,10	0,00	0,00	62,70	298,96	11.958,40	
1.13.23	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	8,00	29,16	0,52	0,00	0,00	7,88	37,56	300,48	
1.13.24	C1039	DEMARCAÇÃO DE PISO À BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA	SEINFRA	M	3,00	29,16	0,52	0,00	0,00	7,88	37,56	112,68	
1.13.25	C0458	BOMBA INJETORA DE 3 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	146,43	1.881,81	0,00	0,00	538,29	2.566,53	5.133,06	
1.13.26	C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	3,97	10,27	0,00	0,01	3,78	18,03	36,06	
1.13.27	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	14,00	4,95	12,69	0,00	0,00	4,68	22,32	312,48	
1.13.28	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	4,95	12,69	0,00	0,00	4,68	22,32	66,96	
1.13.29	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	4,95	12,69	0,00	0,00	4,68	22,32	178,56	
<b>1.14</b>	<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>											<b>28.805,30</b>	
1.14.1	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	237,27	6,63	17,83	0,00	2,80	7,23	34,49	8.183,44	



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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUA-CE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS				
1.14.2	89649	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	M	107,14	8,61	43,01	0,00	3,63	14,66	69,91	7.490,16	
1.14.3	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRIMÁRIA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	52,00	6,01	32,26	0,00	2,53	10,83	51,63	2.684,76	
1.14.4	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	26,00	5,33	18,15	0,00	2,24	6,83	32,55	846,30	
1.14.5	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	SINAPI	UN	4,00	5,33	18,21	0,00	2,24	6,84	32,62	130,48	
1.14.6	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	SINAPI	UN	4,00	10,08	70,16	0,00	4,24	22,42	106,90	427,60	
1.14.7	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF. 06/2022	SINAPI	UN	6,00	4,75	76,59	0,00	2,00	22,12	105,46	632,76	
1.14.8	1003694	RAIO ABACAXI SEMIESFÉRICO FERRO FUNDIDO 100mm	SBC	UN	24,00	0,00	42,12	0,00	0,00	11,18	53,30	1.279,20	
1.14.9	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	20,00	151,47	120,26	0,00	0,02	74,78	356,53	7.130,60	
<b>1.15 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 220V</b>													
1.15.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	14,92	379,03	0,00	7,00	106,41	507,36	507,36	2.806,04
1.15.2	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	16,59	529,99	0,00	7,80	147,13	701,51	2.806,04	
1.15.3	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	16,75	557,07	0,00	7,88	154,38	736,08	2.944,32	
1.15.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	37,54	44,94	0,00	0,00	21,89	104,37	104,37	
1.15.5	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	27,00	0,98	10,23	0,00	0,45	3,09	14,75	398,25	
1.15.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	1,33	10,23	0,00	0,61	3,23	15,40	123,20	
1.15.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	16,00	1,33	10,23	0,00	0,61	3,23	15,40	246,40	
1.15.8	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	26,00	1,85	10,50	0,00	0,86	3,51	16,72	434,72	
1.15.9	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	2,55	10,72	0,00	1,17	3,83	18,27	146,16	
1.15.10	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	2,96	68,21	0,00	1,36	19,25	91,78	91,78	
1.15.11	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	4,00	5,58	69,02	0,00	2,56	20,48	97,64	390,56	
1.15.12	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	2,00	7,69	69,67	0,00	3,52	21,47	102,35	204,70	
1.15.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	8,00	15,97	70,88	0,00	7,30	24,99	119,14	953,12	
1.15.14	C4816	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDAADA 10 KA	SEINFRA	UN	2,00	75,08	710,08	0,00	0,00	208,38	993,54	1.987,08	
1.15.15	1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	1,00	0,00	687,09	0,00	0,00	182,35	869,44	869,44	
1.15.16	061610	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	SBC	UN	1,00	37,88	171,97	0,00	0,00	55,69	265,54	265,54	
1.15.17	1002418	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR 100A 4 POLOS RDW300-100-4 WEG	SBC	UN	2,00	0,00	687,09	0,00	0,00	182,35	869,44	1.738,88	
1.15.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	20,00	0,00	108,37	0,00	0,00	28,76	137,13	2.742,60	
1.15.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	0,00	108,37	0,00	0,00	28,76	137,13	548,52	
1.15.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2015	SINAPI	M	763,90	3,18	3,96	0,00	1,35	2,25	10,74	8.204,29	
1.15.21	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2015	SINAPI	M	344,70	3,74	5,91	0,00	1,61	2,99	14,25	4.911,98	
1.15.22	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIDO E INSTALADO. AF. 12/2011	SINAPI	M	2,00	3,14	11,88	0,00	1,45	4,37	20,84	41,68	
1.15.23	00002685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	SINAPI	M	288,70	0,00	7,38	0,00	0,00	1,96	9,34	2.696,46	
1.15.24	00002680	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	133,00	0,00	10,80	0,00	0,00	2,87	13,67	1.818,11	



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1.15.25	00021135	ELETRÓDUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIÂMETRO 1.1/4", PAREDE DE 1,20 MM	SINAPI	M	21,40	0,00	30,84	0,00	0,00	8,18	39,02	835,03
1.15.26	00002500	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	20,50	0,00	46,68	0,00	0,00	12,39	59,07	1.210,94
1.15.27	00002505	ELETRÓDUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIÂMETRO EXTERNO DE 75 MM (2.1/2"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	21,90	0,00	72,75	0,00	0,00	19,31	92,06	2.016,11
1.15.28	055782	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x30cm	SBC	UN	16,00	96,53	74,69	0,00	0,00	45,44	216,66	3.466,56
1.15.29	061312	CAIXA DE PASSAGEM E INSPEÇÃO EM CONCRETO 40x40x40cm C/ TAMPA	SBC	UN	17,00	65,76	50,99	0,00	0,00	41,60	198,35	3.371,95
1.15.30	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	2,00	0,00	50,41	0,00	0,00	13,38	63,79	127,58
1.15.31	00041480	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	SINAPI	UN	0,00	0,00	50,41	0,00	0,00	13,38	63,79	0,00
1.15.32	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	8.432,30	4,12	1,82	0,00	0,01	1,98	7,53	63.495,22
1.15.33	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.105,00	4,50	2,67	0,00	0,01	1,91	9,09	10.044,45
1.15.34	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.060,60	4,88	3,03	0,00	0,00	2,10	10,01	20.626,61
1.15.35	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	364,10	5,26	5,28	0,00	0,00	2,80	13,34	4.857,09
1.15.36	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	82,20	6,00	8,27	0,00	0,01	3,79	18,07	1.485,35
1.15.37	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	97,30	6,38	12,64	0,00	0,00	5,05	24,07	2.342,01
1.15.38	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	291,90	7,88	17,18	0,00	0,00	6,65	31,71	9.256,15
1.15.39	C0525	CABO ISOLADO PVC 750V 120MM2	SEINFRA	M	148,20	17,26	58,00	0,00	0,01	19,98	95,25	14.116,05
1.15.40	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	31,30	33,78	13,69	0,00	0,01	12,60	60,08	1.880,50
1.15.41	C1161	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm	SEINFRA	M	18,50	37,54	14,51	0,00	0,00	13,81	65,86	1.218,41
1.15.42	C1159	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (75X75)mm	SEINFRA	M	11,50	37,54	14,47	0,00	0,00	13,80	65,81	756,82
1.15.43	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	36,60	45,04	17,12	0,00	0,01	16,50	78,67	2.879,32
1.15.44	C1165	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	SEINFRA	M	5,50	45,04	25,82	0,00	0,01	18,81	89,68	493,24
1.15.45	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	5,60	48,80	34,49	0,00	0,00	22,11	105,40	590,24
1.15.46	C1154	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	SEINFRA	M	11,10	48,80	34,49	0,00	0,00	22,11	105,40	1.169,94
1.15.47	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	7,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	39,13
1.15.48	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	3,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	16,77
1.15.49	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	6,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	33,54
1.15.50	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	18,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	100,62
1.15.51	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	22,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	122,98
1.15.52	062521	SUPOORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	SBC	UN	19,00	0,66	3,76	0,00	0,00	1,17	5,59	106,21
1.15.53	COM-06782327	TALA PLANA PERFORADA 50MM	PROPRIA	UN	38,00	0,00	4,36	0,00	0,00	1,16	5,52	209,76
1.15.54	COM-48986629	TALA PLANA PERFORADA 75MM	PROPRIA	UN	6,00	0,00	9,72	0,00	0,00	2,58	12,30	73,80
1.15.55	COM-59221912	TALA PLANA PERFORADA 100MM	PROPRIA	UN	4,00	0,00	9,19	0,00	0,00	2,44	11,63	46,52
1.15.56	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	165,00	10,67	11,51	0,00	4,75	7,15	34,08	5.623,20
1.15.57	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	19,00	10,67	13,57	0,00	4,75	7,69	36,68	696,92
1.15.58	C1493	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	61,00	16,89	16,15	0,00	0,00	8,77	41,81	2.550,41
1.15.59	060607	LAMPADAS FLUORESCENTES 2x40W COM ABRACADEIRAS SOB FORRO	SBC	UN	151,00	42,91	104,40	0,00	0,00	39,10	186,41	28.147,91
1.15.60	C4799	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LAMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	34,00	56,31	94,16	0,00	0,00	39,93	190,40	6.473,60

Municipal de Tianguá  
228

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



**CLEZINALDO**  
CONSTRUÇÕES

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	MÃO DE OBRA	CUSTO DIRETO (R\$)			BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
							MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS			
1.15.61	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	56,31	116,13	0,00	0,00	45,77	218,21	1.963,89
1.15.62	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	4,00	75,08	213,85	0,00	0,00	76,68	365,61	1.462,44
1.15.63	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	1,00	75,08	213,85	0,00	0,00	76,68	365,61	365,61
1.15.64	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM LUMA LÂMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	45,04	26,84	0,00	0,01	19,08	90,97	1.819,40
<b>1.16</b>	<b>INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO</b>											<b>2.820,28</b>
1.16.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	M	153,39	0,53	4,44	0,00	0,22	1,38	6,57	1.007,77
1.16.2	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	1,95	2,54	0,00	0,82	1,41	6,72	154,56
1.16.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	3,06	1,66	0,00	1,29	1,60	7,61	213,08
1.16.4	C0611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DE= (40X40)CM	SEINFRA	UN	7,00	90,98	72,13	0,00	0,01	43,29	206,41	1.444,87
<b>1.17</b>	<b>INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA</b>											<b>64.375,95</b>
1.17.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	174,50	889,13	0,00	79,73	303,45	1.446,81	2.893,62
1.17.2	INS-74049642	SWITCHES DE 48 PORTAS	PROPRIA	UND	1,00	0,00	5.722,50	0,00	0,00	1.518,75	7.241,25	7.241,25
1.17.3		BLOCO 110 PARA RACK 19" 100 PARES		UN	1,00	0,00	0,00	0,00	57,30	273,20	273,20	
1.17.4	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	2,00	2,44	53,92	0,00	0,00	14,96	71,32	142,64
1.17.5	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	1,00	2,44	53,92	0,00	0,00	14,96	71,32	71,32
1.17.6	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	2,00	2,44	53,92	0,00	0,00	14,96	71,32	142,64
1.17.7	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	SBC	UN	1,00	2,44	53,92	0,00	0,00	14,96	71,32	71,32
1.17.8	INS-20441274	PERFIL DE MONTAGEM	PROPRIA	UND	1,00	0,00	345,09	0,00	0,00	91,59	436,68	436,68
1.17.9	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRAO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	4,19	31,76	0,00	0,00	9,54	45,49	90,98
1.17.10	C4567	BANDEIA MÓVEL, PADRAO 19"	SEINFRA	UN	2,00	28,16	25,94	0,00	0,00	14,36	68,46	136,92
1.17.11	INS-85663783	KIT PES NIVELADORES	PROPRIA	UND	2,00	0,00	18,11	0,00	0,00	4,81	22,92	45,84
1.17.12	002910	RACK - BRACKET MINI RACK PADRAO 19" 6Ux470mm	SBC	UN	1,00	0,00	417,55	0,00	0,00	110,82	528,37	528,37
1.17.13	0047594	ACESSIBILIDADE - ALARME PARA SANITARIO POD AUDIOVISUAL SEM FIO (WIRELESS) - 1 BOTOEIRA Dn1 4240	SBC	UN	2,00	0,00	150,53	0,00	0,00	42,60	203,13	406,26
1.17.14	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	144,00	9,38	2,17	0,00	0,01	3,07	14,63	2.106,72
1.17.15	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.268,50	9,38	2,17	0,00	0,01	3,07	14,63	18.558,16
1.17.16	C0544	CABO LÓGICO/VIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	341,00	9,38	1,30	0,00	0,00	2,83	13,51	4.606,91
1.17.17	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	26,00	4,59	13,93	0,00	0,00	4,92	23,44	609,44
1.17.18	INS-44984063	PLUGUE 100 IDC-4 PARES	PROPRIA	UND	48,00	0,00	104,64	0,00	0,00	27,77	132,41	6.355,68
1.17.19	059503	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MÓDULO)	SBC	UN	26,00	8,58	37,31	0,00	0,00	12,18	58,07	1.509,82
1.17.20	INS-07724699	CONECTOR DE TV TIPO F (COAXIAL) COM PLACA	PROPRIA	UND	14,00	0,00	11,77	0,00	0,00	3,12	14,89	208,46
1.17.21	0001524	CENTRAL PARX INTELBRAS IMPACTA 220 - 0/0	SBC	UN	1,00	0,00	5.104,45	0,00	0,00	1.354,72	6.459,17	6.459,17
1.17.22	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIPOLO COMUM	SEINFRA	M2	5,00	128,97	109,53	0,00	0,01	63,30	301,81	1.509,05
1.17.23	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	41,00	9,73	23,53	0,00	4,45	10,01	47,72	1.956,52
1.17.24	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	1,30	3,74	5,91	0,00	1,61	2,99	14,25	18,53
1.17.25	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	119,30	3,18	3,96	0,00	1,35	2,25	10,74	1.281,28
1.17.26	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	50,40	3,74	5,91	0,00	1,61	2,99	14,25	718,20

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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



OBRA: CRECHE PROTINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
 LOCAL: TIANGUAÇE  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
 (COM DESONERAÇÃO)  
 BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		
						MAO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS				
1.17.27	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	4,10	10,58	19,43	0,00	4,84	9,25	44,10	180,81
1.17.28	95791	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016 P	SINAPI	UN	22,00	12,01	23,65	0,00	5,49	10,92	52,07	1.145,54
1.17.29	C1158	DUTO PERFORADO - ELECTROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	77,74	33,78	13,69	0,00	0,01	12,60	60,08	4.670,62
<b>1.18</b>		<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>										<b>13.566,27</b>
1.18.1	070705	COIFA AÇO INOXIDÁVEL 1200 x 1200 # 20 CLASSE 304	SBC	UN	1,00	949,03	8.168,17	0,00	0,00	2.419,70	11.536,90	11.536,90
1.18.2	073214	DUTO DE DESCARGA EXAUSTÃO CHAPA AÇO GALV. Nº. 22 - kg/m2	SBC	M	5,00	13,55	163,26	0,00	0,00	46,93	223,74	1.118,70
1.18.3	INS-99579649	CHAPÉU CHINES EM ALUMÍNIO	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	254,77	0,00	0,00	67,62	322,39	322,39
1.18.4	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	2,00	30,03	202,42	0,00	0,00	61,69	294,14	588,28
<b>1.19</b>		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>										<b>60.505,83</b>
1.19.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	870,91	1.711,20	0,00	0,00	685,29	3.267,40	9.802,20
1.19.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	42,00	6,38	3,37	0,00	0,00	2,59	12,34	518,28
1.19.3	C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	12,00	2,52	7,75	0,00	0,00	2,73	13,00	156,00
1.19.4	00940552	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	SINAPI	CENTO	24,00	0,00	46,08	0,00	0,00	12,23	58,31	1.399,44
1.19.5	078039	PRELHA EM LATÃO FURO 7MM 35/50MM2	SBC	UN	24,00	0,35	2,56	0,00	0,00	0,77	3,68	88,32
1.19.6	1077945	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO PARA 08 TERMINAIS - REF. TEL-903 OU PRT-920	SBC	UN	1,00	0,00	613,38	0,00	0,00	162,79	776,17	776,17
1.19.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,50 M. AF. 02/2021	SINAPI	M3	39,00	41,70	0,00	0,00	24,87	17,67	94,24	3.285,36
1.19.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	UN	13,00	7,11	76,76	0,00	3,25	23,12	110,24	1.433,12
1.19.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	5,00	7,13	17,79	0,00	3,26	7,48	35,66	178,30
1.19.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	330,00	11,57	33,23	0,00	5,29	13,29	63,38	20.915,40
1.19.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SINAPI	M	260,00	13,59	44,65	0,00	6,20	17,10	81,54	21.200,40
1.19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF. 12/2020	SINAPI	UN	4,00	4,29	45,32	0,00	2,02	13,70	65,33	261,32
1.19.13	1078436	CONECTOR PARALELO BRONZE COM PARAFUSO 50mm PARA ATERRAMENTO	SBC	UN	12,00	0,00	32,37	0,00	0,00	8,59	40,96	491,52
<b>1.20</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>										<b>252.263,28</b>
1.20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	626,22	2.822,70	0,00	0,00	915,34	4.364,26	4.364,26
1.20.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	48,53	62,25	221,44	0,00	0,00	75,29	358,98	17.421,30
1.20.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	56,26	62,25	221,44	0,00	0,00	75,29	358,98	20.196,21
1.20.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	48,02	34,64	96,76	0,00	0,00	34,87	166,27	7.984,29
1.20.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	7,22	108,61	57,57	0,00	0,00	44,10	210,28	1.518,22
1.20.6	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,62	62,25	221,44	0,00	0,00	75,29	358,98	1.299,51
1.20.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	106,80	14,86	64,01	0,00	0,00	20,93	99,80	10.658,64
1.20.8	INS-68111627	ALÇA DE IÇAMENTO	PRÓPRIA	UND	2,00	0,00	323,92	0,00	0,00	85,97	409,89	819,78
1.20.9	1002506	LUZ PILOTO 2 LAMPADAS R81	SBC	UN	1,00	0,00	2,95	0,00	0,00	0,78	3,73	3,73
1.20.10	INS-69296339	SUPOORTE PARA CINTO DE SEGURANÇA	PRÓPRIA	UND	1,00	0,00	323,92	0,00	0,00	85,97	409,89	409,89
1.20.11	1080188	BASE METÁLICA/SUPOORTE DE PARAFUSOS COM MASTRO 1.1/2"	SBC	UN	1,00	0,00	41,86	0,00	0,00	11,11	52,97	52,97
1.20.12	C2774	ESCALADA DE MARINHEIRO, DEGRÁUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	9,00	53,52	31,27	0,00	0,01	22,51	107,31	965,79
1.20.13	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	6,97	54,00	431,09	0,00	0,00	128,74	613,83	4.278,40
1.20.14	INS-51666060	CHAPA DE AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA A CORROÇÃO E DE QUALIDADE ESTRUTURAL E SOLDA INTERNA E EXTERNA, PARA CONFECÇÃO DO RESERVATÓRIO CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	KG	1.702,30	0,00	77,34	0,00	0,00	20,53	97,87	166.604,10
1.20.15	C3340	ANCORAGEM PASSIVA PARA CABO COM 6 CORDOALHA DE 12,7mm	SEINFRA	UN	1,00	117,39	115,89	0,00	0,00	61,91	295,19	295,19
1.20.16	C1520	JATEAMENTO AO METAL BRANCO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	32,17	34,63	0,00	0,00	17,73	84,53	12.321,09

2783  
 N°  
 Prefeitura Municipal de Tianguá

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CRECHE PROINFÂNCIA TIPO 1 NO BAIRRO DO PLANALTO  
LOCAL: TIANGUA-CE  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 03/2023SEMED/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

SEINFRA 027.1, SICRO 2016/11, SICRO 2022/04 E SINAPI 2022/08  
(COM DESONERAÇÃO)  
BDI: 26,54%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS		
1.20.17	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	5,86	5,86	0,00	0,00	3,10	1.021,00
1.20.18	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	69,08	5,86	5,86	0,00	0,00	3,10	1.021,00
1.20.19	C4409	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	5,04	6,71	0,00	0,01	3,12	1.027,91
<b>1.21</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
1.21.1	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF. 04/2019	SINAPI	M2	1.510,23	0,00	0,00	0,00	0,61	0,43	3.111,07
<b>VALOR BDI TOTAL: 764.657,50</b>											
<b>VALOR ORÇAMENTO: 2.861.181,92</b>											
<b>VALOR TOTAL: 3.645.839,42</b>											

TRÊS MILHÕES, SEISCENTOS E QUARENTA E CINCO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 04 DE MAIO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES2575652  
000197  
Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES2575652000197  
Data: 2023.05.03 20:11:49  
-03'00'

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

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304  
Assinado de forma digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Data: 2023.05.03  
20:12:01 -03'00'

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