



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Itapipoca - CE



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezados Senhores,

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

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.027.330,72 (dois milhões, vinte e sete mil, trezentos e trinta reais e setenta e dois centavos).

ÍTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE	Serviço	R\$ 2.027.330,72

DOIS MILHÕES, VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA 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 S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – 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.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESSENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
5652000197 000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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

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



DECLARAÇÃO



Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Itapipoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA CONCLUSÃO DE CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I, PADRÃO FNDE, LOCALIZADA NO BAIRRO BOA VISTA EM ITAPIPOCA, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA.

Prezadas Senhores

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

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

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

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

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

DECLARAMOS também que, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 17/2013 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 usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

LEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257
552000197
Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197

PRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

ZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
ZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Itapipoca - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – 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	WIRLEY DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ART DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 587.524.953-20	
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	CÓSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVEIRA SOARES	TEC. 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
1/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NDG 1419	2011/2012
RETROSCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E 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, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565
75652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES-2257565
2000197

REMO REGIS GIRÃO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS GIRÃO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.775,75	3,94
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.002,21	0,05
3	FUNDAÇÕES	20.981,76	1,03
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.717,88	1,37
5	ESQUADRIAS	515.202,56	25,41
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	266.437,58	13,14
7	SISTEMA DE PISOS	170.161,16	8,39
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	177.717,94	8,77
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	46.394,05	2,29
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.536,68	0,13
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	27.111,35	1,34
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	88.702,80	4,38
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.757,26	0,88
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	38.493,56	1,90
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	258.091,11	12,73
16	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	51.465,83	2,54
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.615,21	0,28
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	83.543,32	4,12
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	143.710,72	7,09
20	SERVIÇOS FINAIS	4.911,99	0,24
VALOR BDI TOTAL:		482.703,86	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		1.544.626,86	
VALOR TOTAL:		2.027.330,72	

DOIS MILHÕES, VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22.575.652/0001-97
575652000197

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

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								60.781,30	79.775,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	150,72	197,82	1.507,20	1.978,20	
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA, AF_05/2018	SINAPI	M2	88,00	147,67	193,82	12.994,96	17.056,16	
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.299,84	1.706,04	1.299,84	1.706,04	
1.4	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	998,62	1.310,69	998,62	1.310,69	
1.5	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	204,72	268,70	204,72	268,70	
1.6	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	1.004,19	1.318,00	2.530,56	3.321,36	
1.7	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS, AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	1.102,69	1.447,28	22.053,80	28.945,60	
1.8	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	959,58	1.259,45	19.191,60	25.189,00	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								763,62	1.002,21
2.1	CASTELO D'ÁGUA								763,62	1.002,21
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	10,09	66,57	87,37	671,69	881,56	
2.1.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020	SINAPI	M2	12,96	2,47	3,24	32,01	41,99	
2.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	SINAPI	M3	2,31	25,94	34,05	59,92	78,66	
3	FUNDAÇÕES								15.985,00	20.981,76
3.1	FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA								15.985,00	20.981,76
3.1.1	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO), AF_01/2020	SINAPI	M	63,00	58,24	76,44	3.669,12	4.815,72	
3.1.2	95601	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM, AF_05/2021	SINAPI	UN	9,00	13,52	17,75	121,68	159,75	
3.1.3	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	12,96	28,80	37,80	373,25	489,89	
3.1.4	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE CORDOAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_05/2017	SINAPI	M2	8,64	85,45	112,15	738,29	968,98	
3.1.5	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 13,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	238,29	13,85	18,18	3.300,32	4.332,11	
3.1.6	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	199,34	11,60	15,23	2.312,34	3.035,95	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1.7	92924	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	18,49	12,61	16,55	233,16	306,01
3.1.8	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	23,54	17,31	22,72	407,48	534,83
3.1.9	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO, AF_11/2016	SINAPI	M3	7,78	620,74	814,72	4.829,36	6.338,52
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							21.119,38	27.717,88
4.1	ELEMENTOS VAZADOS							1.185,41	1.555,87
4.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M2	6,10	194,33	255,06	1.185,41	1.555,87
4.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO							19.933,97	26.162,01
4.2.1	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIDLO MACIÇO, AF_03/2016	SINAPI	M	536,28	21,96	28,82	11.776,71	15.455,59
4.2.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	15,72	446,14	585,56	7.013,32	9.205,00
4.2.3	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS, AF_06/2017_PS	SINAPI	M2	7,20	158,88	208,53	1.143,94	1.501,42
5	ESQUADRIAS							392.535,36	515.202,56
5.1	PORTAS DE MADEIRA							43.268,56	56.789,97
5.1.1	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	984,61	1.292,30	9.846,10	12.923,00
5.1.2	91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	5,00	1.081,18	1.419,05	5.405,90	7.095,25
5.1.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	1.030,17	1.352,10	6.181,02	8.112,60
5.1.4	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	4,00	1.030,17	1.352,10	4.120,68	5.408,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.5	CPJ01	KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM5) COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	UN	10,00	1.087,91	1.427,88	10.879,10	14.278,80
5.1.6	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	854,47	1.121,49	6.835,76	8.971,92
5.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							7.142,58	9.374,67
5.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/Ocupado PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	8,00	76,14	99,93	609,12	799,44
5.2.2	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2023	SINAPI	UN	14,00	354,63	465,45	4.964,82	6.516,30
5.2.3	00043668	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 3,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	145,92	10,75	14,11	1.568,64	2.058,93
5.3	PORTAS EM ALUMÍNIO							106.521,62	139.809,60
5.3.1	CPJ02	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PRÓPRIA	M2	2,10	1.215,53	1.595,38	2.552,61	3.350,30
5.3.2	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	1,68	862,85	1.132,49	1.449,59	1.907,58
	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,72	862,85	1.132,49	5.798,35	7.610,33
5.3.4	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	143,10	598,56	785,61	85.653,94	112.420,79
5.3.5	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,04	598,56	785,61	3.016,74	3.959,47
5.3.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	862,85	1.132,49	3.520,43	4.620,56
5.3.7	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,25	862,85	1.132,49	4.529,96	5.945,57
5.4	PORTAS EM VIDRO - PV							5.586,67	7.332,53



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI (09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4.1	102183	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.154,00	2.827,13	2.154,00	2.827,13
5.4.2	102183	PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV7-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021	SINAPI	UN	1,00	2.154,00	2.827,13	2.154,00	2.827,13
5.4.3	C4951	BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=13MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,53	362,23	475,43	1.278,67	1.678,27
5.5	JANELAS DE ALUMÍNIO - JÁ							126.213,92	165.655,97
5.5.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,75	919,39	1.206,70	1.608,93	2.111,73
5.5.2	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	1,60	919,39	1.206,70	1.471,02	1.930,72
5.5.3	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	3,22	1.017,60	1.335,60	3.276,67	4.300,63
5.5.4	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	2,03	919,39	1.206,70	1.866,36	2.449,60
5.5.5	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	2,16	1.017,60	1.335,60	2.198,02	2.884,90
5.5.6	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO (JA06-210X50) MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	919,39	1.206,70	1.930,72	2.534,07
5.5.7	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	919,39	1.206,70	11.584,31	15.204,42
5.5.8	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	919,39	1.206,70	5.792,16	7.602,21
5.5.9	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATEENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	18,90	919,39	1.206,70	17.376,47	22.806,63



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,10	919,39	1.206,70	1.930,72	2.534,07
5.5.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	919,39	1.206,70	5.792,16	7.607,21
5.5.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	8,40	919,39	1.206,70	7.722,88	10.136,28
5.5.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	12,60	919,39	1.206,70	11.584,31	15.204,42
5.5.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	33,60	919,39	1.206,70	30.891,50	40.545,12
5.5.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,80	919,39	1.206,70	15.445,75	20.272,56
5.5.16	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,44	1.017,60	1.335,60	5.535,74	7.265,66
5.5.17	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	19,38	10,64	13,97	206,20	270,74
5.6	VIDROS							19.290,42	25.318,65
5.6.1	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	16,20	402,55	528,35	6.521,31	8.559,27
5.6.2	102235	BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 13MM, COM ALTURA 1,80M, AF_01/2021	SINAPI	M2	7,20	482,66	633,49	3.475,15	4.561,13
5.6.3	102235	DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 13 MM, COM PORTA DE CORRER, AF_01/2021	SINAPI	M2	3,57	482,66	633,49	1.723,10	2.261,56
5.6.4	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	16,90	447,98	587,97	7.570,86	9.936,69
5.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO							84.511,59	110.921,17



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓ/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.7.1	C4730	CERCA/GRADIL NYLOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	45,61	208,35	273,46	9.502,84	12.472,51
5.7.2	C1969	PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA	SEINFRA	M2	20,52	323,13	424,11	6.630,63	8.702,74
5.7.3	C1969	FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA	SEINFRA	M2	164,44	323,13	424,11	53.135,50	69.740,65
5.7.4	C4557	PORTÃO DE ABRIR NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,50	491,45	645,03	6.634,58	8.707,91
5.7.5	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020	SINAPI	M2	369,92	23,27	30,54	8.608,04	11.297,36
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS							202.998,23	266.437,58
6.1	EDIFICAÇÃO							202.998,23	266.437,58
6.1.1	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 40L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	872,11	29,15	38,26	25.422,01	33.366,93
6.1.2	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2014	SINAPI	M2	17,82	24,95	32,75	444,61	583,61
6.1.3	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	671,71	58,46	76,73	39.268,17	51.540,31
6.1.4	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	8,30	52,55	68,97	436,17	572,45
6.1.5	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES, AF_06/2014	SINAPI	M2	8,78	52,55	68,97	461,39	605,56



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESCONEGAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.6	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	17,25	52,55	68,97	906,49	1.189,73
6.1.7	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	SINAPI	M2	166,07	52,55	68,97	8.726,98	11.453,85
6.1.8	C1897	RODAMEIO DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURA = 10CM)	SEINFRA	M	238,60	48,22	63,29	11.505,29	15.100,99
6.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	495,39	56,04	73,55	27.761,66	36.435,93
6.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	734,92	119,83	157,28	88.065,46	115.588,22
7	SISTEMA DE PISOS							129.649,39	170.161,16
7.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							104.271,56	136.852,20
7.1.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	173,02	28,80	37,80	4.982,98	6.540,16
7.1.2	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:1 (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	173,02	28,59	37,52	4.946,64	6.491,71
7.1.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	382,52	33,41	43,89	12.791,47	16.788,80
7.1.4	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI, AF_05/2021	SINAPI	M2	23,72	57,55	75,53	1.365,09	1.791,57
7.1.5	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 43X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	228,05	43,72	57,38	9.970,35	13.085,51
7.1.6	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 6X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	SINAPI	M2	347,46	78,06	102,45	27.122,73	35.597,28
7.1.7	C4504	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,3mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	394,65	86,89	114,04	34.291,14	45.005,89
7.1.8	C4623	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,81	184,96	242,76	149,82	196,64
7.1.9	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,91	184,96	242,76	543,78	713,71



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.10	C4623	PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	4,50	184,96	242,76	832,32	1.092,42
7.1.11	88650	RODAPE CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM, AF_06/2014	SINAPI	M	132,10	13,94	18,30	1.841,47	2.417,43
7.1.12	C4505	RODAPE VINÍLICO, H=7cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M	238,60	21,13	27,73	5.041,62	6.616,38
7.1.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,00	78,43	102,94	392,15	514,70
7.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							25.377,83	33.308,96
7.2.1	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO, AF_08/2022	SINAPI	M2	52,50	92,73	121,71	4.868,33	6.389,78
7.2.2	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	22,06	421,52	553,25	9.298,71	12.204,70
7.2.3	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015	SINAPI	M2	68,26	64,53	84,70	4.404,82	5.781,62
7.2.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,63	112,52	147,68	858,53	1.126,80
7.2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,38	112,52	147,68	155,28	203,80
7.2.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	27,24	12,92	16,96	351,94	461,99
7.2.7	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	354,18	15,36	20,16	5.440,20	7.140,27
8	PINTURAS E ACABAMENTOS							135.414,96	177.717,94
8.1	EDIFICAÇÃO							132.200,48	173.499,27
8.1.1	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017	SINAPI	M2	3.222,29	15,47	20,30	49.848,83	65.412,49
8.1.2	88409	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_05/2014	SINAPI	M2	3.033,26	12,99	17,05	39.402,05	51.717,08
8.1.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	500,86	11,84	15,54	5.930,18	7.783,36
8.1.4	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_05/2014	SINAPI	M2	500,86	14,65	19,23	7.337,60	9.631,54
8.1.5	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	188,92	13,63	17,89	2.574,88	3.379,78
8.1.6	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021	SINAPI	M2	23,86	13,63	17,89	325,21	426,86

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.7	100742	PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	515,99	20,84	27,35	10.753,23	14.112,33
8.1.8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	189,04	57,55	75,53	10.879,25	14.278,19
8.1.9	100742	PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	247,08	20,84	27,35	5.149,15	6.757,64
8.2	MURETA							3.214,48	4.218,67
8.2.1	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	91,79	22,03	28,91	2.022,13	2.653,65
8.2.2	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_05/2014	SINAPI	M2	91,79	12,99	17,05	1.192,35	1.565,02
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							35.347,85	46.394,05
9.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO							27.211,56	35.715,09
9.1.1	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	80,77	19,77	25,95	1.596,62	2.095,98
9.1.2	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	30,95	32,68	42,89	1.011,45	1.327,45
9.1.3	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	44,33	54,04	70,93	2.395,59	3.144,33
9.1.4	89452	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	125,00	67,27	88,29	8.408,75	11.036,25
9.1.5	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	59,00	34,53	45,32	2.037,27	2.673,88
9.1.6	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	453,57	595,31	1.814,28	2.381,24
9.1.7	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	326,90	429,06	1.307,60	1.716,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.8	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	3,00	34,87	45,77	104,61	137,31
9.1.9	89616	ADAPTADOR CURTO COM BÓLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	46,50	61,03	186,00	244,12
9.1.10	C0505	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	SEINFRA	UN	4,00	37,73	49,52	150,92	198,08
9.1.11	C0508	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	85,51	112,23	171,02	224,46
9.1.12	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	18,98	24,91	37,96	49,82
9.1.13	C0504	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm)	SEINFRA	UN	6,00	28,47	37,37	170,82	224,22
9.1.14	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	94,87	124,52	474,35	622,60
9.1.15	89523	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	112,40	147,53	112,40	147,53
9.1.16	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	14,43	18,94	144,30	189,40
9.1.17	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	39,80	52,24	39,80	52,24
9.1.18	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	150,70	197,79	1.054,90	1.384,53
9.1.19	89521	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	150,70	197,79	2.109,80	2.769,06
9.1.20	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	61,00	80,06	488,00	640,48
9.1.21	89566	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	52,79	69,29	316,74	415,74
9.1.22	89566	TÊ, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	52,79	69,29	527,90	692,90
9.1.23	89559	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	78,63	103,20	157,26	206,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.24	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 63MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	76,13	99,92	532,91	699,44
9.1.25	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	76,13	99,92	761,30	999,20
9.1.26	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	4,00	76,13	99,92	304,52	399,68
9.1.27	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 63MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	113,47	148,93	567,35	744,65
9.1.28	89632	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	113,47	148,93	226,94	297,86
9.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							8.136,29	10.678,96
9.2.1	95248	VALVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	47,78	62,71	95,56	125,42
9.2.2	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	133,09	174,68	266,18	349,36
9.2.3	94500	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	322,71	423,56	645,42	847,12
9.2.4	94501	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	653,80	858,11	1.307,60	1.716,22
9.2.5	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	104,65	137,35	104,65	137,35
9.2.6	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	152,06	199,58	1.824,72	2.394,96
9.2.7	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	33,00	85,85	112,68	2.833,05	3.718,44
9.2.8	89985	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	13,00	81,47	106,93	1.059,11	1.390,09
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							1.932,81	2.536,68
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							1.513,06	1.985,83
10.1.1	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	27,14	55,75	73,17	1.513,06	1.985,83
10.2	ACESSÓRIOS							419,75	550,85
10.2.1	89495	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	23,00	18,25	23,95	419,75	550,85
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							20.656,34	27.111,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANTILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORML, ESGOTO PREDIAL, DN 130 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	M	13,06	34,53	45,32	450,96	591,88
11.2	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	2,00	103,92	136,40	207,84	272,80
11.3	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO, AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	488,32	640,92	976,54	1.281,84
11.4	103033	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	6,00	422,57	554,62	2.535,42	3.327,72
11.5	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	17,00	11,66	15,30	198,22	260,10
11.6	C4823	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	20,00	15,30	20,08	306,00	401,60
11.7	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	6.766,93	8.881,60	6.766,93	8.881,60
11.8	98086	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTES), AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	9.214,33	12.093,81	9.214,33	12.093,81
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							67.583,59	88.702,80
12.1	95470	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016	SINAPI	UN	6,00	296,08	388,61	1.776,48	2.331,66
12.2	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	18,00	529,73	695,27	9.535,14	12.514,86
12.3	99857	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019_P	SINAPI	M	19,40	78,25	102,70	1.518,05	1.992,38
12.4	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021	SINAPI	UN	24,00	420,59	552,02	10.094,16	13.248,48
12.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	143,02	187,71	3.146,44	4.129,62
12.6	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 53 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	179,29	235,32	1.255,03	1.647,24
12.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 43 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	383,63	503,51	3.836,30	5.035,10



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.8	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	196,77	258,26	196,77	258,26
12.9	CPU03	BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURGOTTO OU EQUIVALENTE	PRÓPRIA	UN	4,00	397,66	521,93	1.590,64	2.087,72
12.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	142,50	187,03	570,00	748,12
12.11	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	306,27	401,98	1.837,62	2.411,88
12.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	7,00	832,90	1.093,18	5.830,30	7.652,26
12.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	13,00	89,65	117,67	1.165,45	1.529,71
12.14	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	18,00	33,92	44,52	610,56	801,36
12.15	00037401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	4,00	56,60	74,29	226,40	297,16
12.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	69,24	90,88	1.246,32	1.635,84
12.17	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY AUTOMÁTICA 220V-28,00W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	158,63	208,20	317,26	416,40
12.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI AUTOMÁTICA 220V-28,00W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	158,63	208,20	634,52	832,80
12.19	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	15,00	107,97	141,71	1.619,55	2.125,65
12.20	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14,00	22,20	29,14	310,80	407,96
12.21	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	28,00	62,17	81,60	1.740,76	2.284,80
12.22	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	62,17	81,60	248,68	326,40
12.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	23,00	62,90	82,56	1.446,70	1.898,88
12.24	C4805	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) EM ABS	SEINFRA	UN	23,00	57,48	68,88	1.307,04	1.584,24
12.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	211,00	16,81	22,06	3.546,91	4.654,66
12.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	9,00	394,34	517,57	3.549,06	4.658,13



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO J - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	6,00	378,48	496,76	2.270,88	2.980,56
12.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 10CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	14,00	354,63	465,45	4.964,82	6.516,30
12.29	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2023	SINAPI	UN	1,00	1.290,95	1.694,37	1.290,95	1.694,37
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							13.528,68	17.757,26
13.1	94970	CONCRETO FCK = 20MPA PARA ABRIGO DE CENTRAL DE GLP, 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	2,44	447,80	587,74	1.092,63	1.434,09
13.2	91341	REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM OVAPO DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA	SINAPI	M2	0,24	862,85	1.132,49	207,08	271,80
13.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	M	45,80	40,08	52,61	1.835,66	2.409,54
13.4	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	SEINFRA	M	45,80	15,87	20,83	726,35	954,01
13.5	00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	120,00	6,48	8,51	777,60	1.021,20
13.6	101917	MANÔMETRO 0 A 230 PSI (0 A 14 KGF/CM ²), D = 53MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	140,80	184,80	140,80	184,80
13.7	100788	KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	655,24	860,00	1.310,48	1.720,00
13.8	101936	INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2023	SINAPI	UN	1,00	7.363,46	9.664,54	7.363,46	9.664,54
13.9	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR"	SINAPI	UN	1,00	37,06	48,64	37,06	48,64
13.10	00037558	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL"	SINAPI	UN	1,00	37,06	48,64	37,06	48,64
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							29.328,06	38.493,56
14.1	101939	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P	SINAPI	UN	8,00	297,72	390,76	2.381,76	3.126,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	SINAPI	UN	2,00	854,25	1.121,20	1.708,50	2.242,40
14.3	92353	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	136,66	179,37	1.366,60	1.793,70
14.4	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	85,65	112,42	171,30	224,84
14.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	190,13	249,55	760,52	998,20
14.6	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	65,00	120,12	157,66	7.807,80	10.247,90
14.7	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	1.772,61	2.326,55	3.545,22	4.653,10
14.8	03021071	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO")	SINAPI	UN	1,00	238,35	312,83	238,35	312,83
14.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	265,94	349,35	1.329,70	1.745,25
14.10	99632	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	3,00	211,61	277,74	634,83	833,22
14.11	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	205,17	269,29	820,68	1.077,16
14.12	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	57,00	27,64	36,28	1.575,48	2.067,96
14.13	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM POLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	12,00	37,62	49,38	451,44	592,56
14.14	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	2.327,34	3.054,63	4.654,68	6.109,26
14.15	C4042	CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	223,01	292,70	223,01	292,70
14.16	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM AÇIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	2,00	223,01	292,70	446,02	585,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
14.17	03037559	PLACA DE SINALIZAÇÃO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANT-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	SINAPI	UN	43,00	28,19	37,00	1.212,17	1.591,03
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							196.628,96	258.091,11
15.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							3.804,93	4.993,98
15.1.1	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	3,00	365,47	479,68	1.096,41	1.439,04
15.1.2	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	1,00	504,54	662,21	504,54	662,21
15.1.3	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	529,34	694,76	2.117,36	2.779,04
15.1.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,62	113,69	86,62	113,69
15.2	DISJUNTORES							9.838,42	12.912,97
15.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	74,00	12,26	16,29	907,24	1.190,66
15.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	12,77	16,76	12,77	16,76
15.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,77	16,76	38,31	50,28
15.2.4	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	23,00	13,85	18,18	318,55	418,14
15.2.5	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	15,13	19,86	90,78	119,16
15.2.6	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	21,80	28,61	21,80	28,61
15.2.7	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	77,72	102,31	155,44	204,02
15.2.8	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	80,95	106,25	161,90	212,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.2.9	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	84,82	111,23	169,64	222,66
15.2.10	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	7,00	98,27	128,98	687,89	932,86
15.2.11	101896	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	677,32	888,98	1.354,64	1.777,96
15.2.12	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,76	179,50	273,52	359,00
15.2.13	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,83	302,96	230,83	302,96
15.2.14	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	230,83	302,96	923,32	1.211,84
15.2.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	230,83	302,96	230,83	302,96
15.2.16	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	28,00	118,36	155,35	3.314,08	4.349,83
15.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 80 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,36	155,35	946,88	1.242,80
15.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							1.669,50	2.190,54
15.3.1	91940	CAIXA RETANGULAR 1" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	12,63	16,58	138,93	182,38
15.3.2	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	163,00	9,39	12,32	1.530,57	2.038,16
15.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							139.878,18	183.607,03
15.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	8.267,90	4,12	5,41	34.063,75	44.729,34
15.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	266,50	6,44	8,45	1.716,26	2.251,93
15.4.3	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.087,40	9,02	11,84	9.808,35	12.874,82
15.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	555,30	16,33	21,43	9.068,05	11.930,08
15.4.5	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	299,90	23,53	31,88	7.056,65	9.260,91
15.4.6	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	196,50	28,93	37,97	5.684,75	7.461,11
15.4.7	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	607,20	58,63	76,95	35.600,14	46.724,04



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.4.8	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 3,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	59,80	105,34	138,26	6.299,33	8.267,95
15.4.9	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 3,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	184,30	165,93	217,78	30.580,90	40.135,85
15.5	ELETROCALHAS							7.445,07	9.771,49
15.5.1	C1154	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm	SEINFRA	M	86,13	86,47	113,49	7.445,07	9.771,49
15.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							33.992,86	44.615,10
15.6.1	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	143,00	28,93	37,97	4.136,99	5.429,71
15.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	34,00	31,33	41,12	1.065,22	1.398,08
15.6.3	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	6,00	40,30	52,50	240,00	315,00
15.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	37,00	43,23	56,74	1.599,51	2.095,38
15.6.5	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	57,57	75,56	230,28	302,24
15.6.6	92023	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	15,00	43,23	56,74	648,45	851,10
15.6.7	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	11,00	24,48	32,13	269,28	353,43
15.6.8	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	38,82	51,95	155,28	213,80
15.6.9	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	53,16	69,77	53,16	69,77
15.6.10	91995	TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	28,93	37,97	347,16	455,64
15.6.11	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	8,00	163,36	214,41	1.306,88	1.715,28



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOÇAÇÊ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.6.12	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W)	SEINFRA	UN	18,00	91,70	123,36	1.650,60	2.166,48
15.6.13	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W	SEINFRA	UN	132,00	104,59	137,27	10.668,18	14.001,54
15.6.14	C4540	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	40,00	149,22	195,85	5.968,80	7.834,00
15.6.15	C4412	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	9,00	183,15	240,38	1.648,35	2.163,42
15.6.16	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W	SEINFRA	UN	4,00	373,84	490,67	1.495,36	1.962,68
15.6.17	C2045	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	373,84	490,67	373,84	490,67
15.6.18	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	16,00	133,47	175,18	2.135,52	2.802,88
16	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA							39.209,78	51.465,83
16.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							17.113,99	22.462,13
16.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3,00	1.225,34	1.608,26	3.676,02	4.824,78
16.1.2	C4175	SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 48 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.379,95	7.061,18	5.379,95	7.061,18
16.1.3	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,87	51,02	77,74	102,04
16.1.4	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,87	51,02	38,87	51,02
16.1.5	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	2,00	38,87	51,02	77,74	102,04
16.1.6	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	38,87	51,02	38,87	51,02
16.1.7	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	2,00	56,49	74,14	112,98	148,28
16.1.8	C3764	MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM	SEINFRA	UN	1,00	2.293,88	3.010,72	2.293,88	3.010,72
16.1.9	C4563	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00	5.417,94	7.111,05	5.417,94	7.111,05
16.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							17.225,75	22.612,01
16.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	1.258,90	11,77	15,45	14.817,25	19.450,01
16.2.2	C4544	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	171,65	10,80	14,18	1.853,82	2.434,09
16.2.3	C4526	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	SEINFRA	UN	28,00	19,81	26,00	554,68	728,00
16.3	TOMADAS							1.784,16	2.341,76
16.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	SINAPI	UN	28,00	47,86	62,82	1.340,08	1.758,96
16.3.2	00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	14,00	17,16	22,52	240,24	315,28
16.3.3	00001597	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIÂMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	16,00	12,74	16,72	203,84	267,52
16.4	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							3.085,88	4.049,93





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.4.1	C1158	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (130X52)mm	SEINFRA	M	63,30	48,75	63,98	3.085,88	4.049,93
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							4.278,26	5.615,21
17.1	CP004	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 150X100X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPÉU CHINÊS	PRÓPRIA	UN	1,00	1.647,05	2.161,75	1.647,05	2.161,75
17.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D=400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.626,77	2.135,14	1.626,77	2.135,14
17.3	C1477	EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL	SEINFRA	UN	4,00	251,11	329,58	1.004,44	1.318,32
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							63.650,14	83.543,32
18.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	142,96	187,64	142,96	187,64
18.2	0000425	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	SINAPI	UN	16,00	7,74	13,16	123,84	162,56
18.3	00011270	ABRACADEIRA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSÕES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	4,00	2,94	3,86	11,76	15,44
18.4	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	48,00	21,59	28,34	1.036,32	1.360,32
18.5	CP005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESURA 6MM	PRÓPRIA	UN	1,00	342,87	450,02	342,87	450,02
18.6	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	43,95	66,57	87,37	2.925,75	3.839,91
18.7	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	SINAPI	M3	43,95	25,94	34,05	1.140,06	1.496,50
18.8	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	16,00	91,95	123,68	1.471,20	1.930,88
18.9	96971	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	65,00	34,79	45,66	2.261,35	2.967,90
18.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	348,78	63,32	83,11	22.084,75	28.987,11
18.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	M	308,00	84,15	110,45	25.918,20	34.018,60
18.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020	SINAPI	UN	16,00	55,81	73,25	892,96	1.172,00
18.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	340,00	11,77	15,45	4.001,80	5.253,00
18.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	32,00	40,51	53,17	1.296,32	1.701,44
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							109.493,40	143.710,72
19.1	GERAIS							70.529,34	92.569,28
19.1.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.709,54	4.868,77	3.709,54	4.868,77
19.1.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	64,63	325,27	426,92	21.022,20	27.591,84
19.1.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	50,00	244,74	321,22	12.237,00	16.061,00
19.1.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	51,18	140,35	184,21	7.183,11	9.427,87
19.1.5	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	8,64	171,64	225,28	1.482,97	1.946,42



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCAÇE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.9601/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.1.6	C1869	PECTOPIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	144,95	84,77	111,26	12.287,41	16.127,14
19.1.7	100862	SUORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	223,00	40,84	53,60	9.107,32	11.952,80
19.1.8	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	42,12	55,28	84,24	110,56
19.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	6,43	410,72	539,37	2.626,61	3.450,05
19.1.10	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,08	111,15	145,88	786,94	1.032,83
19.2	CAIXA D'ÁGUA - 30.000L							38.964,06	51.141,44
19.2.1	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	23.675,18	31.073,67	23.675,18	31.073,67
19.2.2	C2770	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO	SEINFRA	M	18,00	387,59	508,71	6.976,62	9.156,78
19.2.3	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	6,97	118,79	155,91	827,97	1.086,69
19.2.4	C1521	JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	145,76	25,11	32,96	3.660,03	4.804,25
19.2.5	100728	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	69,08	21,68	28,46	1.497,65	1.966,02
19.2.6	100733	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	SINAPI	M2	69,08	21,30	27,96	1.471,40	1.931,48
19.2.7	C4429	PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	69,08	12,38	16,25	855,21	1.122,55
20	SERVIÇOS FINAIS							3.741,75	4.911,99
20.1	99803	LIMPEZA DE OBRA	SINAPI	M2	1.514,30	1,63	2,14	2.468,31	3.240,63
20.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 400* CM X 60* CM	SINAPI	UN	1,00	1.273,44	1.671,39	1.273,44	1.671,39
								VALOR BDI TOTAL:	482.703,86
								VALOR ORÇAMENTO:	1.544.626,86
								VALOR TOTAL:	2.027.330,72

DOIS MILHÕES, VINTE E SETE MIL, TREZENTOS E TRINTA REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARALVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

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



(88) 9 9685-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaralva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3700	36,0774
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4400	2,3160
TOTAL Material:					119,6184

Mão de Obra					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					150,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					47,10
VALOR COM BDI:					197,82

1.2. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018 (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHD DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHL	0,01910000	20,29	0,38
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03400000	21,61	0,73
TOTAL Equipamento Custo					0,47

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	28,06	34,43
00343681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,13	37,93
00305061 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	15,18	0,64
00303992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	33,29	56,33
TOTAL Material:					129,33

Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	18,05	3,68
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	22,12	13,55
TOTAL Mão de Obra com					17,23

Serviço					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94974 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,03150000	431,08	0,64
TOTAL Serviço:					0,64
VALOR:					147,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					46,15
VALOR COM BDI:					193,82

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3800	49,3800
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6500	339,3000
10840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,4700	21,8800
10952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0500	6,1000
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4300	32,5800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1700	37,1700





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2100	2,4200
12383	NOPLUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,2600	40,2600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,3400	503,3400
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	273,7100	273,7100
					TOTAL Material:	1.299,8400
					VALOR:	1.299,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	406,20
					VALOR COM BDI:	1.706,04

1.4. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	15,3300	15,3300	
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	78,5100	78,5100	
10405	CABELO DE 2"x1"	SEINFRA	M	56,9000	56,9000	
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	148,3300	148,3300	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LET DE 6"x3"	SEINFRA	M	266,1000	266,1000	
12369	LINHA EM MADEIRA DE LET DE 4"x2"	SEINFRA	M	59,1500	59,1500	
12413	PREGO 18X27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	6,8550	6,8550	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	26,6800	26,6800	
					TOTAL Material:	657,5550
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	166,1600	166,1600	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	124,4000	124,4000	
					TOTAL Mão de Obra:	290,5600
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	53,5025	53,5025	
					TOTAL Serviço:	53,5025
					VALOR:	998,62
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	312,07
					VALOR COM BDI:	1.310,69

1.5. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	204,7200	204,7200	
					TOTAL Material:	204,7200
					VALOR:	204,72
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	63,98
					VALOR COM BDI:	268,70

1.6. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO, AF_02/2016 (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00311712	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,69	1,69
00303083	FIBRADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRENCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	C3	2,42	2,42
00311587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	84,51	84,51





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022-COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003670	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	23,83	0,82
00003659	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 53 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	17,91	0,31
00011697	MICTÓRIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 3,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C.X.A.X.P)	SINAPI	UN	0,01740000	581,34	10,11
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 630 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRÃO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476160	254,44	11,38
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM AÇIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	0,01740000	330,51	5,75
					TOTAL Material:	116,99

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	33,56	25,77
99171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	44,76	20,71
131165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	835,04	23,88
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	72,67	33,97
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	12,99	31,75
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,80	3,54
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	16,77	4,37
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	4,12	1,93
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04120000	6,44	6,72
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2021	SINAPI	UN	0,05220000	141,63	7,39
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	391,49	13,62
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	9,39	1,30
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	11,58	1,94
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	9,27	7,11
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	11,32	0,81
100860 CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2022	SINAPI	UN	0,06960000	89,65	6,23
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	20,52	0,35



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	13,03	0,68
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	11,06	0,76
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	8,84	0,15
89748	CURVA CURTA 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	0,05220000	43,20	2,25
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,55	2,98
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	0,33070000	9,94	3,28
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	0,15660000	10,49	1,64
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	0,13050000	11,68	1,52
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	M	0,02610000	12,27	0,32
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM, AF 08/2022	SINAPI	M2	0,16810000	49,09	8,25
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF 02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	66,57	1,85
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	100,75	5,25
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF 05/2015	SINAPI	M	0,46120000	3,02	1,39
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF 05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,53	0,27
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	91,95	4,79
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	38,82	0,67
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	53,16	0,92
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	786,22	71,15
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	0,17400000	10,51	1,82
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	0,01740000	14,26	0,24
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCAVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	42,01	2,92
95240	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	0,03640000	17,27	0,11
95241	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF 07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	28,80	38,38



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	235,25	12,28
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2022	SINAPI	UN	0,13920000	163,36	27,73
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	6,53	0,22
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	5,36	0,18
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALESCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	23,38	4,42
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,43810000	182,49	74,47
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	152,29	39,77
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	231,70	73,72
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	155,04	46,62
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	158,31	20,53
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	135,03	11,20
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,12110000	196,91	19,90
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF 05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	136,99	13,09
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	33,44	17,16
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF 12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	125,18	21,78
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	391,23	13,61
131876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	94,66	1,64
89709	RAIO SIFONADO, PVC, DN 103 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	SINAPI	UN	0,06960000	20,43	1,41
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SINAPI	M	0,07220000	10,99	0,79
96995	REATOR MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF 10/2017	SINAPI	M3	0,03720000	-40,36	0,29
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	0,01740000	24,14	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECUBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TÇAMENTO. AF 07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	59,64	80,90





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 13 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	25,93	0,90
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	23,67	32,11
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	0,04700000	34,53	1,62
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	0,16310000	17,67	2,88
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	0,22350000	22,98	5,13
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	468,48	24,45
					TOTAL Serviço:	887,20
					VALOR:	1.004,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	313,81
					VALOR COM BDI:	1.318,00

1.7. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	243,48	4,69	
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	235,45	4,54	
00030893	SINAPI	CJ	0,05780000	69,57	4,32	
0003097	SINAPI	CJ	0,03850000	77,88	2,99	
0011587	SINAPI	M2	0,99380000	86,58	86,14	
					TOTAL Material:	102,28
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89173	SINAPI	M2	0,21470000	33,56	6,86	
89171	SINAPI	M2	0,08060000	44,76	3,60	
101165	SINAPI	M3	0,02390000	835,04	19,95	
103328	SINAPI	M2	0,10230000	72,67	7,43	
88489	SINAPI	M2	4,49760000	12,99	58,42	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,01930000	376,05	7,25
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,41650000	2,83	4,80
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	16,77	3,23
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,46890000	4,12	14,29
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	6,44	13,13
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	7,75	4,77
130556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR.), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	35,45	0,68
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIDLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2022	SINAPI	UN	0,03850000	141,63	5,45
97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	391,49	7,55
91937	CAIXA OCTÓGONA 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	9,39	1,62
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	0,03850000	42,78	1,64
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLÔ PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23470000	9,27	1,89
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13020000	11,32	1,13
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,28910000	20,52	5,93
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13490000	13,03	1,75
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,19270000	11,06	2,13
89748	CURVA CURTA 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	0,05780000	43,23	2,49
131891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,17340000	28,55	4,95
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	9,94	5,26
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	10,49	18,19
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02330000	66,57	1,55
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	3,02	1,60
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	1,53	2,65



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 99/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	91,95	3,54
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	43,23	5,83
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2319	SINAPI	M2	0,02890000	786,22	22,72
130655	JANELA DE MADEIRA - CEDRILHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2319	SINAPI	M2	0,09640000	488,26	47,36
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	0,05780000	7,64	0,44
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	0,07710000	10,51	0,81
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	0,01930000	14,26	0,27
97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	20,44	0,78
97612	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020	SINAPI	UN	0,03850000	22,25	0,85
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,02540000	17,27	0,39
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	28,80	39,14
86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	235,25	9,35
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2022	SINAPI	UN	0,11560000	163,36	18,88
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2022	SINAPI	UN	0,07710000	144,99	11,17
97548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, AF_06/2314	SINAPI	M2	0,03850000	23,38	0,90
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	182,49	84,93
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	152,29	45,36
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	231,70	84,38
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	155,04	53,16
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	158,31	39,10
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,15810000	135,03	21,34



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,19260000	196,91	37,92
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,18200000	136,99	24,93
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA, AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09640000	125,18	12,06
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03850000	361,87	13,93
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05780000	391,23	22,61
1341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	862,85	27,95
131875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 103A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020	SINAPI	UN	0,01930000	365,47	7,35
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA PAMAL/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, AF_05/2015	SINAPI	M	0,13070000	10,99	1,10
96995	REATERRO MANUAL APLICADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	0,03600000	40,36	0,24
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,05780000	8,99	0,51
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, AF_08/2022	SINAPI	UN	0,03850000	41,77	1,72
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	0,05780000	24,14	1,39
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	59,64	81,23
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 13 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07710000	25,93	1,99
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	41,69	6,42
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,36210000	23,67	32,24
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	0,14720000	34,53	5,38
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	0,13880000	17,67	2,45
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	0,12530000	22,98	2,87
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	468,48	18,13
					TOTAL Serviço:	1.000,41
					VALOR:	1.102,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	344,59
					VALOR COM BDI:	1.447,28

1.8. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (M2)



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



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 100
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONFERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00311455 FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESURA MÍNIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	SINAPI	UN	0,06620000	17,89	1,18
TOTAL Material:					1,18
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCÓ ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_05/2020	SINAPI	M3	0,04170000	835,04	34,62
88489 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	12,99	65,79
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/75J V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	2,83	1,91
95805 CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	20,52	2,71
91852 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	7,85	0,51
91862 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	9,94	1,31
91870 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	10,49	1,80
93358 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021	SINAPI	M3	0,04040000	66,57	2,68
91170 FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE, AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	3,02	0,40
91173 FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA, AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	1,53	0,26
92023 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	43,23	2,86
94559 JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	795,22	52,34
95210 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 3 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	17,27	0,16
95211 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	28,80	43,51
97506 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULAPES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2022	SINAPI	UN	0,06620000	163,36	10,81
98445 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,83230000	182,49	146,41
98441 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	152,29	78,21
98446 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62550000	231,70	144,92
98442 PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO, AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	155,04	91,64
91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO E FIXAÇÃO COM PARAPISOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	862,85	132,31



(08) 9 8695-2220 | (80) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1934
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE, AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	40,36	0,42
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10º, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TÇAMENTO, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	59,64	102,53
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOCÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	23,67	40,69
					TOTAL Serviço:	958,40
					VALOR:	959,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	299,87
					VALOR COM BDI:	1.259,45

2.1.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
					TOTAL Mão de Obra com	66,57
					VALOR:	66,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	20,80
					VALOR COM BDI:	87,37

2.1.2. 101617 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF_08/2020 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA + CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00160000	21,08	0,33
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA + CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00160000	27,17	0,44
					TOTAL Equipamento Custo	0,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05070000	22,36	1,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07600000	16,83	1,27
					TOTAL Mão de Obra com	2,40
					VALOR:	2,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	0,77
					VALOR COM BDI:	3,24

2.1.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA + CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA + CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,17	7,44
					TOTAL Equipamento Custo	12,79
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
					TOTAL Mão de Obra com	10,93
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,03000000	2,22	2,22
					TOTAL Serviço:	2,22





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1.3. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	FEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,83	1,24
TOTAL Mão de Obra com						7,31
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	360,38	21,49
TOTAL Serviço:						21,49
VALOR:						28,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						9,00
VALOR COM BDI:						37,80

3.1.4. 96534 - FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 11" - CHL DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHL	0,01400000	20,29	0,28
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COFEIA PARA DISCO 11" - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	21,61	0,38
TOTAL Equipamento Custo						0,66
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00302692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	SINAPI	L	0,01700000	0,36	0,15
00304491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,62500000	10,98	6,85
00305074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	17,29	0,19
00340304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	19,05	0,83
00304517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,92400000	3,84	3,54
00306189	TABUA NAO APAPELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,05900000	29,60	31,34
TOTAL Material:						42,91
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	18,05	10,63
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	22,12	31,25
TOTAL Mão de Obra com						41,88
VALOR:						85,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						26,70
VALOR COM BDI:						112,15

3.1.5. 92919 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00343132	ARAME RECOZIDO 16 BWC, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWC, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,98	0,52
00339017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,22	0,11
TOTAL Material:						0,63
Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01160000	16,83	0,19
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07900000	22,29	1,58
					TOTAL Mão de Obra com	1,77

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92803	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,45	11,45
					TOTAL Serviço:	11,45
					VALOR:	13,85
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	4,33
					VALOR COM BDI:	18,18

3.1.6. 92921 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00343132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,98	0,52
00339017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,22	0,08
					TOTAL Material:	0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00760000	16,83	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04640000	22,29	1,03
					TOTAL Mão de Obra com	1,15

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	9,85	9,85
					TOTAL Serviço:	9,85
					VALOR:	11,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	3,63
					VALOR COM BDI:	15,23

3.1.7. 92924 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-25,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00343132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,98	0,52
00339017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	0,05200000	0,22	0,11
					TOTAL Material:	0,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00350000	16,83	0,05
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02160000	22,29	0,48
					TOTAL Mão de Obra com	0,53

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,55	11,55
					TOTAL Serviço:	11,55
					VALOR:	12,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	3,94
					VALOR COM BDI:	16,55

3.1.8. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_06/2022 (KG)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPICOA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243132 APAME RECOZIDO 16 BWG, Ø = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, Ø = 1,75 MM (0,011 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	20,98	0,52
00239017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 23 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,22	0,26
TOTAL Material:					0,78
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03160000	16,83	0,53
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19330000	22,29	4,30
TOTAL Mão de Obra com					4,83
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02800 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, AF_06/2022	SINAPI	KG	1,03000000	11,73	11,70
TOTAL Serviço:					11,70
VALOR:					17,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					5,41
VALOR COM BDI:					22,72

3.1.9. 96558 - CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA ? LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016 (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHD DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHD	0,12600000	0,56	0,37
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO, AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,42	0,17
TOTAL Equipamento Custo					0,24
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525 CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	519,16	597,03
TOTAL Material:					597,03
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	22,36	11,02
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	16,83	12,45
TOTAL Mão de Obra com					23,47
VALOR:					620,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					193,98
VALOR COM BDI:					814,72

4.1.1. 101161 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000665 ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 Furos 50 X 50 X 7" CM	SINAPI	UN	3,95000000	31,83	125,72
TOTAL Material:					125,72
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,05500000	22,36	45,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,02800000	16,83	17,30
TOTAL Mão de Obra com					63,24
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130489 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01000000	537,86	5,37





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N. BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviços:	5,37
VALOR:	194,33
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	60,73
VALOR COM BDI:	255,06

4.2.1. 93202 - FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307258 TIJOLO CERAMICO MACIO COMUM 15 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	11,23000000	0,51	5,71
TOTAL Material:					5,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	22,36	11,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12600000	16,83	1,78
TOTAL Mão de Obra com					13,60
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294 ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03520000	510,12	2,65
TOTAL Serviços:					2,65
VALOR:					21,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,86
VALOR COM BDI:					28,82

4.2.2. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03400000	74,2600	2,970
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,7600	2,280
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,63000000	0,5600	0,896
17695 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	314,0900	314,0900
31621 PERFIL BATENTE DE AÇO (1/4"X44MM) CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,33000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					321,6470
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,43000000	20,7700	49,8480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					446,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					139,42
VALOR COM BDI:					585,56

4.2.3. 96361 - PAREDE COM PLÁCAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00339431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,31	0,77
00339432 FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,72	4,31
00339434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	3,43	3,51
00339435 PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,12	2,40



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00339443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (L.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,27	0,24
00339419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 3,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	10,72	18,58
00339422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 3,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	11,59	67,22
00337586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	46,62	2,70
00339413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,13600000	19,66	41,40
TOTAL Material:						141,13
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	17,05	14,24
38316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28900000	16,83	3,51
TOTAL Mão de Obra com						17,75
VALOR:						158,88
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (31,25%):						49,65
VALOR COM BDI:						208,53

5.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	10,53	103,19
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	366,14	366,14
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	147,58	147,58
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	367,73	367,70
TOTAL Serviço:					984,61	
VALOR:					984,61	
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (31,25%):					307,69	
VALOR COM BDI:					1.292,30	

5.1.2. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00302432	DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CRUMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	35,87	107,61
00311065	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (3")	SINAPI	UN	19,80000000	0,08	1,58
00309669	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	SINAPI	M2	1,68000000	551,14	925,91
TOTAL Material:					1.035,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,00
TOTAL Mão de Obra com						46,08
VALOR:						1.081,18
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (31,25%):						337,87

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N. BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00339961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:					866,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					919,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					287,31
VALOR COM BDI:					1.206,70

5.5.16. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	978,73	978,73
00304377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00339961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,86	13,28
TOTAL Material:					995,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com					22,14
VALOR:					1.017,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					318,00
VALOR COM BDI:					1.335,60

5.5.17. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL Material:					10,6400
VALOR:					10,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,33
VALOR COM BDI:					13,97

5.6.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00339432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,72	10,97
00329259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACIÇO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	13,12	60,47
00310491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	314,42	314,42



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCAÇCE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONFERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		385,86		
Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46500000		16,83		7,81
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000		18,48		8,85
				TOTAL Mão de Obra com		16,69		
				VALOR:		402,55		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (31,25%):		125,80		
				VALOR COM BDI:		528,35		

5.6.2. 102235 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM ALTURA 1,80M, AF 01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000		20,29		20,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000		21,61		2,05
				TOTAL Equipamento Custo		22,19		

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011953	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,23 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000		0,23		0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000		2,72		3,99
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000		40,80		11,58
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000		30,86		7,09
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000		413,47		408,09
				TOTAL Material:		431,22		

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000		16,83		9,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000		18,48		20,10
				TOTAL Mão de Obra com		29,25		
				VALOR:		482,66		
				ENCARGOS:		INCLUSO		
				VALOR BDI (31,25%):		150,83		
				VALOR COM BDI:		633,49		

5.6.3. 102235 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER, AF 01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000		20,29		20,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000		21,61		2,05
				TOTAL Equipamento Custo		22,19		

Material				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011953	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,23 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000		0,23		0,47
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000		2,72		3,99
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000		40,80		11,58
00039961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000		30,86		7,09
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000		413,47		408,09
				TOTAL Material:		431,22		

Mão de Obra com Encargos Complementares				FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--	--	--------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMIFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039143	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (1.B), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,27	0,24
00039119	PERFIL GUA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 3,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	10,72	10,58
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 3,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	11,59	67,22
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	46,62	2,70
00039413	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,13500000	19,66	41,40

TOTAL Material: 141,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86778	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	17,05	14,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23990000	16,83	3,51
TOTAL Mão de Obra com						17,75
VALOR:						158,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						49,65
VALOR COM BDI:						208,53

5.1.1. 90842 - KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	9,83000000	10,53	103,19
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGANASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,03000000	366,14	366,14
91306 FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,03000000	147,58	147,58
90821 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,03000000	367,73	367,70
TOTAL Serviço:					984,61
VALOR:					984,61
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					307,69
VALOR COM BDI:					1.292,30

5.1.2. 91298 - PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432 DOBRADICA EM AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,0 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,03000000	35,87	107,61	
00011055 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	SINAPI	UN	19,83000000	0,08	1,58	
00004969 PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO VENEZIANA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5" CM	SINAPI	M2	1,68000000	551,14	925,91	
TOTAL Material:					1.035,10	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	21,40	33,38
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	16,83	13,30
TOTAL Mão de Obra com						46,68
VALOR:						1.081,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						337,87





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.419,05

5.1.3. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM3) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,0000000	10,53	105,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	366,14	366,14
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	167,50	167,50
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	391,23	391,23
TOTAL Serviço:					1.030,17
VALOR:					1.030,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					321,93
VALOR COM BDI:					1.352,10

5.1.4. 90843 - KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM4) PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,0000000	10,53	105,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	366,14	366,14
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	167,50	167,50
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	391,23	391,23
TOTAL Serviço:					1.030,17
VALOR:					1.030,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					321,93
VALOR COM BDI:					1.352,10

5.1.5. CPU01 - KIT DE PORTA DE MADEIRA (PM5) COM VISOR PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	M	10,0000000	10,53	105,30
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	366,14	366,14
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	167,50	167,50
122152 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021	SINAPI	M2	0,2200000	262,44	57,74
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	SINAPI	UN	1,0000000	391,23	391,23
TOTAL Serviço:					1.087,91



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

5



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SENFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONTAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1.087,91
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	339,97
VALOR COM BDI:	1.427,88

5.1.6. 90788 - KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038124 ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	SINAPI	UN	0,38600000	39,36	15,19
00039193 KIT PORTA PRONTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15939) DE 600 X 2100 MM OU 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), ESTRUTURA LISINADA PARA FECHADURA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO (INCLUI MARCO, ALIZARES E DOBRADICAS)	SINAPI	UN	1,00000000	825,57	825,57

TOTAL Material: 840,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46000000	21,40	9,84
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	16,83	3,87

TOTAL Mão de Obra com 13,71

VALOR: 854,47

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 267,02

VALOR COM BDI: 1.121,49

5.2.1. 100705 - TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457 TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	48,90	48,90

TOTAL Material: 48,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	21,40	19,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	16,83	7,69

TOTAL Mão de Obra com 27,24

VALOR: 76,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 23,79

VALOR COM BDI: 99,93

5.2.2. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	215,59	215,59
00004351 PAPAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,93	113,40

TOTAL Material: 328,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRALICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,02

TOTAL Mão de Obra com 25,64

VALOR: 354,63

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 110,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCAÇE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 465,45

5.2.3. 00043668 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2) (K6)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043668 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 20, E = 0,95 MM (7,60 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Material:					10,75
VALOR:					10,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,36
VALOR COM BDI:					14,11

5.3.1. CPU02 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR COM VIDRO (PA1-100X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,62000000	0,61	2,94
36888 GUARNIÇÃO/ MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	PRÓPRIA	UN	6,85000000	39,34	269,48
CP39025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	PRÓPRIA	M	0,55000000	981,98	540,99
00300142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88000000	46,71	41,10
TOTAL Material:					853,61
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38000000	22,36	8,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	16,83	3,20
TOTAL Mão de Obra com					11,70
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
132166 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE, AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	0,87000000	432,55	350,22
TOTAL Serviço:					350,22
VALOR:					1.215,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					379,85
VALOR COM BDI:					1.595,38

5.3.2. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA2-80X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
0036888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,34	269,49
00339025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	981,98	537,43
00300142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	46,71	41,24
TOTAL Material:					851,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38760000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com					11,76



(06) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	862,85
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	269,64
VALOR COM BDI:	1.132,49

5.3.3. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA3-160X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,61	2,93
00336888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,34	269,49
00339025 PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	981,98	537,43
00300142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08290000	46,71	41,24
TOTAL Material:					851,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com					11,76
VALOR:					862,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					269,64
VALOR COM BDI:					1.132,49

5.3.4. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA4-450X270), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,61	2,87
00336888 GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,23200000	39,34	86,62
00304922 PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MÓVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,03000000	497,43	497,43
00300142 SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	46,71	2,97
TOTAL Material:					589,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	22,36	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com					8,67
VALOR:					598,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					187,05
VALOR COM BDI:					785,61

5.3.5. 100702 - PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO (PA5-240X210), COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,72000000	UN	0,61	2,87	
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	2,23200000	M	39,34	86,62	
PORTA DE CORPEM EM ALUMÍNIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAP/VISTA	1,03000000	M2	497,43	497,43	
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,06370000	310ML	46,71	2,97	

TOTAL Material: 589,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28700000	22,36	6,30
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	16,83	2,37
TOTAL Mão de Obra com					8,67
VALOR:					598,56
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					187,05
VALOR COM BDI:					785,61

5.3.6. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA6-120X170) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	UN	0,61	2,93	
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M	39,34	269,49	
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAP/VISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	UN	981,98	537,43	
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML	46,71	41,24	

TOTAL Material: 851,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com					11,76
VALOR:					862,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					269,64
VALOR COM BDI:					1.132,49

5.3.7. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR (PA7-160+90X210) TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	4,81660000	UN	0,61	2,93	
GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	6,85040000	M	39,34	269,49	
PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAP/VISTA, 87 X 210 CM	0,54730000	UN	981,98	537,43	
SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	0,88290000	310ML	46,71	41,24	

TOTAL Material: 851,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	15,83	3,02
TOTAL Mão de Obra com						11,76
VALOR:						862,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						269,64
VALOR COM BDI:						1,132,49

5.4.1. 102183 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO, PV1-175X230CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	160,34	320,68
01005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	447,21	1.690,45
TOTAL Material:						2.011,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98900000	16,83	67,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,48	75,76
TOTAL Mão de Obra com						142,87
VALOR:						2.154,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						673,13
VALOR COM BDI:						2.827,13

5.4.2. 102183 - PORTA DE ABRIR DE VIDRO TEMPERADO, PV2-175X230 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, AF_01/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01003104	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC, CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	SINAPI	CJ	2,00000000	160,34	320,68
01005031	VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	SINAPI	M2	3,78000000	447,21	1.690,45
TOTAL Material:						2.011,13

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,98900000	16,83	67,11
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,10000000	18,48	75,76
TOTAL Mão de Obra com						142,87
VALOR:						2.154,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						673,13
VALOR COM BDI:						2.827,13

5.4.3. C4951 - BANDEIRA FIXA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA PV2 C/MASSA E=10MM, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	328,9400	328,9400
TOTAL Material:						343,4600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8850
11533	MONTADOR	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	10,9850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONTELAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	362,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	113,20
VALOR COM BDI:	475,43

5.5.1. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA01-70X125) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:					866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					919,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					287,31
VALOR COM BDI:					1.206,70

5.5.2. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA02-110X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:					866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					919,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					287,31
VALOR COM BDI:					1.206,70

5.5.3. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA03-140X115) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,03000000	978,73	978,73
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,86	13,08
TOTAL Material:					995,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,83	6,25
				TOTAL Mão de Obra com		22,14
				VALOR:		1,017,60
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (31,25%):		318,00
				VALOR COM BDI:		1,335,60

5.5.4. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA04-140X145) TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAP	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
				TOTAL Material:		866,88

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	39,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	15,83	14,35
				TOTAL Mão de Obra com		52,51
				VALOR:		919,39
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (31,25%):		287,31
				VALOR COM BDI:		1.206,70

5.5.5. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA05-200X105) PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300599	JANELA FIXA, EM ALUMÍNIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAP. ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,03000000	978,73	978,73
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,86	13,08
				TOTAL Material:		995,46

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	15,83	6,25
				TOTAL Mão de Obra com		22,14
				VALOR:		1,017,60
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (31,25%):		318,00
				VALOR COM BDI:		1,335,60

5.5.6. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO TIPO (JA06-210X50) MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALZAP	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES. DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
				TOTAL Material:		866,88



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com						52,51
VALOR:						919,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						287,31
VALOR COM BDI:						1.206,70

5.5.7. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA07-210X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:						866,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com						52,51
VALOR:						919,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						287,31
VALOR COM BDI:						1.206,70

5.5.8. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA08-210X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:						866,88

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com						52,51
VALOR:						919,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						287,31
VALOR COM BDI:						1.206,70

5.5.9. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA09-210X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70

5.5.10. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA10-140X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PAPAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70

5.5.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA11-140X75) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00304377	PAPAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
00339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70

5.5.12. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA12-420X50) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-----------------	--	--------------	-------------	--------------------	-----------------------	--------------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

03334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 83 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
03304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
03339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70

5.5.13. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA13-420X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 83 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
03304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
03339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70

5.5.14. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA14-560X100) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
03334381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 83 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
03304377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,43000000	0,21	5,12
03339961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
					TOTAL Material:	866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,73700000	22,36	38,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
					TOTAL Mão de Obra com	52,51
					VALOR:	919,39
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	287,31
					VALOR COM BDI:	1.206,70



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO J - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.5.15. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO (JA15-560X150) TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381 JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	395,19	823,29
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,21	5,12
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	30,86	38,47
TOTAL Material:					866,88
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,79700000	22,36	38,16
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	16,83	14,35
TOTAL Mão de Obra com					52,51
VALOR:					919,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					287,31
VALOR COM BDI:					1.206,70

5.5.16. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO (JA16-160X0,85) PARA VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599 JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	SINAPI	M2	1,00000000	978,73	978,73
00004377 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,21	3,65
00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	30,86	13,08
TOTAL Material:					995,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	22,36	16,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com					22,14
VALOR:					1.017,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					318,00
VALOR COM BDI:					1.335,60

5.5.17. 16219 - TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16219 TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,6400	10,6400
TOTAL Material:					10,6400
VALOR:					10,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,33
VALOR COM BDI:					13,97

5.6.1. 102166 - INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	4,03600000	2,72	10,97
00020259 PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	SINAPI	M	4,60900000	13,12	60,47
00010491 VIDRO LISO INCOLOR 6 MM - SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	314,42	314,42





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	385,86	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,46600000	15,23	7,84
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47900000	18,48	8,85
				TOTAL Mão de Obra com	16,69	
				VALOR:	402,55	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (31,25%):	125,80	
				VALOR COM BDI:	528,35	

5.6.2. 102235 - BOX EM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10MM, COM ALTURA 1,80M, AF 01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,29	20,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,61	2,05
				TOTAL Equipamento Custo	22,19	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00311953	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,23 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00339432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,72	3,99
00334363	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,80	11,58
00339961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,86	7,09
00310507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	413,47	408,09
				TOTAL Material:	431,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08800000	18,48	20,10
				TOTAL Mão de Obra com	29,25	
				VALOR:	482,66	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (31,25%):	150,83	
				VALOR COM BDI:	633,49	

5.6.3. 102235 - DIVISÓRIA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM PORTA DE CORRER, AF 01/2021 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,99300000	20,29	20,14
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,09500000	21,61	2,05
				TOTAL Equipamento Custo	22,19	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00311953	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,23 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,37000000	0,20	0,47
00339432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,47000000	2,72	3,99
00334363	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,28400000	40,80	11,58
00339961	SILICONE ACÉTICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,23000000	30,86	7,09
00310507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	0,98700000	413,47	408,09
				TOTAL Material:	431,22	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 227.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	16,83	9,15
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,06800000	18,48	20,10
TOTAL Mão de Obra com						29,25
VALOR:						482,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						150,83
VALOR COM BDI:						633,49

5.6.4. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,9000	376,9000
11589	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8300	23,3200
TOTAL Material:					400,2200	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					47,7600	
VALOR:					447,98	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					139,99	
VALOR COM BDI:					587,97	

5.7.1. C4730 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,4800	6,5760
19044	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	367,0500	146,8200
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPAS) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	74,5100	29,8040
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	16,4400	25,1532
TOTAL Material:					208,3532	
VALOR:					208,35	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					65,11	
VALOR COM BDI:					273,46	

5.7.2. C1969 - PORTA DE AÇO DE ABRIR EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	APEJA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,0800	3,8720
10141	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,7700	280,7700
TOTAL Material:					285,2532	
Mão de Obra	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,03000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750	
VALOR:					323,13	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					100,98	
VALOR COM BDI:					424,11	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.7.3. C1969 - FECHAMENTO DE AÇO EM CHAPA PERFURADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,0800	0,8720
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703 PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	283,7700	283,7730
TOTAL Material:					285,2532
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8750
VALOR:					323,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					100,98
VALOR COM BDI:					424,11

5.7.4. C4557 - PORTÃO DE ABRIR NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	491,4500	491,4500
TOTAL Material:					491,4500
VALOR:					491,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					153,58
VALOR COM BDI:					645,03

5.7.5. 100726 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00305318 DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01780000	19,17	0,34
00307293 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA AÇAO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,17760000	39,70	7,05
TOTAL Material:					7,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com					15,88
VALOR:					23,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					7,27
VALOR COM BDI:					30,54

6.1.1. 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 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	22,36	7,15
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	16,83	1,98
TOTAL Mão de Obra com					9,13
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESGENERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,03760000	532,63	20,32
TOTAL Serviço:						20,02
VALOR:						29,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						9,11
VALOR COM BDI:						38,26

6.1.2. 87543 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	22,36	4,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	16,83	0,42
TOTAL Mão de Obra com						4,89
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	1.775,29	20,06
TOTAL Serviço:						20,06
VALOR:						24,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						7,80
VALOR COM BDI:						32,75

6.1.3. 87273 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 30X40 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00301381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,83	
00334357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,22000000	4,90	
00300536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	29,22	
TOTAL Material:					37,71	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	22,28	14,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	16,83	6,05
TOTAL Mão de Obra com						20,75
VALOR:						58,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						18,27
VALOR COM BDI:						76,73

6.1.4. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AZUL PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00301381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,85000000	0,83	
00334357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,90	
00300536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,22	
TOTAL Material:					36,76	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	15,79
VALOR:	52,55
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	16,42
VALOR COM BDI:	68,97

6.1.5. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO VERMELHO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,83	4,03
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,90	2,05
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,22	30,68
TOTAL Material:					36,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com					15,79
VALOR:					52,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					16,42
VALOR COM BDI:					68,97

6.1.6. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO BRANCO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,83	4,03
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,90	2,05
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,22	30,68
TOTAL Material:					36,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com					15,79
VALOR:					52,55
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					16,42
VALOR COM BDI:					68,97

6.1.7. 87265 - REVESTIMENTO CERÂMICO AMARELO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 10X10 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,83	4,03
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,42000000	4,90	2,05
00000536 REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORNATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,05000000	29,22	30,68
TOTAL Material:					36,76

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49000000	22,28	10,91
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	16,83	4,88
TOTAL Mão de Obra com					15,79
VALOR:					52,55
ENCARGOS:					INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 227.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (31,25%):	16,42
VALOR COM BDI:	68,97

6.1.8. C1897 - RODAMEIO DE MADEIRA BOLEADA NAS QUINAS FIXADAS EM PAREDES (LARGURA = 10CM) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	16,00000000	0,7200	11,5200
11723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,05000000	17,0800	17,9340
TOTAL Material:					29,4540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					48,22
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					15,07
VALOR COM BDI:					63,29

6.1.9. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18792 FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,0400	56,0400
TOTAL Material:					56,0400
VALOR:					56,04
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					17,51
VALOR COM BDI:					73,55

6.1.10. C4479 - FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304 FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	119,8300	119,8300
TOTAL Material:					119,8300
VALOR:					119,83
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					37,45
VALOR COM BDI:					157,28

7.1.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM, AF_07/2016 (M2)					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	22,36	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02410000	16,83	1,24
TOTAL Mão de Obra com					7,31
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	380,38	21,49
TOTAL Serviço:					21,49
VALOR:					28,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					9,00
VALOR COM BDI:					37,80

7.1.2. 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 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00307334	ADITIVO ADESIVO LÍQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTÍCIOS	SINAPI	L	0,21000000	16,67	3,50
00301379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
					TOTAL Material:	3,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21400000	22,36	4,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	1,80
					TOTAL Mão de Obra com	6,58
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	585,96	18,16
					TOTAL Serviço:	18,16
					VALOR:	28,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	8,93
					VALOR COM BDI:	37,52

7.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_09/2020 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00301379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,70	0,35
00303671	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	1,31	2,18
					TOTAL Material:	2,53
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35400000	22,36	7,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17700000	16,83	2,97
					TOTAL Mão de Obra com	10,88
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UNIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	646,14	20,03
					TOTAL Serviço:	20,03
					VALOR:	33,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	10,45
					VALOR COM BDI:	43,89

7.1.4. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021 (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00305333	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,70	2,79
00312815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,41	0,38
00344072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,22160000	111,47	22,47
00307304	TJNTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,04	23,84
					TOTAL Material:	49,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
					TOTAL Mão de Obra com	8,37
					VALOR:	57,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	17,98





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2012 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 75,53

7.1.5, 87251 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 40X40 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301381 ARGAMASSA COLANTE AC I PAPA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,83	5,29
00301297 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	27,73	29,39
00304357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,19000000	4,90	0,93
TOTAL Material:					35,41
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	22,28	5,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,83	2,52
TOTAL Mão de Obra com					8,31
VALOR:					43,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					13,66
VALOR COM BDI:					57,38

7.1.6, 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 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,83	7,15
00301292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	56,52	60,47
00304357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,14000000	4,90	0,68
TOTAL Material:					68,30
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	22,28	6,90
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	16,83	2,85
TOTAL Mão de Obra com					9,76
VALOR:					78,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					24,39
VALOR COM BDI:					102,45

7.1.7, C4504 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18329 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=2,0mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,8900	86,8930
TOTAL Material:					86,8900
VALOR:					86,89
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					27,15
VALOR COM BDI:					114,04

7.1.8, C4623 - PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3500	2,4420
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,13000000	147,8600	167,6460
TOTAL Material:					165,0880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	10,3850





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 227.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705
VALOR:						184,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						57,80
VALOR COM BDI:						242,76

7.1.9. C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AZUL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3500	2,4420
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,13000000	147,8600	162,6460
TOTAL Material:					165,0880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					184,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					57,80
VALOR COM BDI:					242,76

7.1.10. C4623 - PISO PODOTÁTIL ALERTA AMARELO INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3500	2,4420
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,13000000	147,8600	162,6460
TOTAL Material:					165,0880
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIHISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					184,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					57,80
VALOR COM BDI:					242,76

7.1.11. 88650 - RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC T PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,83	0,50
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18800000	56,52	10,62
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08400000	4,90	0,41
TOTAL Material:					11,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRIHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	22,28	1,88
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	16,83	0,52
TOTAL Mão de Obra com					2,41
VALOR:					13,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					4,36
VALOR COM BDI:					18,30





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.1.12, C4505 - RODAPÉ VINÍLICO, H=7cm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1x330 RODAPÉ VINÍLICO, H=5cm (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	21,1300	21,1300
TOTAL Material:					21,1300
VALOR:					21,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,60
VALOR COM BDI:					27,73

7.1.13, C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7600	61,7600
TOTAL Material:					61,7600
Mão de Obra					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,8500	2,3994
TOTAL Serviço:					2,3994
VALOR:					78,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					24,51
VALOR COM BDI:					102,94

7.2.1. 94994 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00170000	9,36	0,21
00000668 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	15,43	0,37
00004509 SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,25000000	5,57	1,39
00004517 SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,20000000	3,84	0,76
00007156 TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 13 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	30,30	32,77
TOTAL Material:					35,30

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13010000	22,12	2,87
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18820000	22,36	4,20
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31830000	16,83	5,35
TOTAL Mão de Obra com					12,42

Serviço					
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964 CONCRETO FOC = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021	SINAPI	M3	0,09850000	456,97	45,01
TOTAL Serviço:					45,01
VALOR:					92,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					28,98
VALOR COM BDI:					121,71



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.2.2. 94963 - CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF 12/2014	SINAPI	CHI	0,71310000	0,34	0,24
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF 12/2014	SINAPI	CHP	0,75630000	1,83	1,38
TOTAL Equipamento Custo						1,62

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300373	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,83460000	129,19	103,94
00301379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06300000	0,70	191,14
00304721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57920000	103,40	59,88
TOTAL Material:						354,96

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46950000	17,54	25,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,32750000	16,83	39,17
TOTAL Mão de Obra com						64,94
VALOR:						421,52
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						131,73
VALOR COM BDI:						553,25

7.2.3. 92396 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM, AF_12/2015 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,15040000	0,95	0,14
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,04830000	9,21	0,44
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,19470000	0,60	0,11
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,03410000	8,41	0,33
TOTAL Equipamento Custo						0,72

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300373	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	129,19	7,33
00306155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TUOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	38,46	40,33
00304741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	97,68	0,63
TOTAL Material:						48,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88260	CALÇEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	22,24	8,84





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39750000	16,83	6,68
TOTAL Mão de Obra com						15,52
VALOR:						64,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						20,17
VALOR COM BDI:						84,70

7.2.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO DIRECIONAL VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0800	1,2209
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,13000000	49,1700	54,0870
TOTAL Material:					59,8516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIJISTA	SEINFRA	H	1,63000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					112,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					35,16
VALOR COM BDI:					147,68

7.2.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO ALERTA VERMELHO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,0800	1,2209
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,83000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,13000000	49,1700	54,0870
TOTAL Material:					59,8516
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRIJISTA	SEINFRA	H	1,63000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695
VALOR:					112,52
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					35,16
VALOR COM BDI:					147,68

7.2.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,4100	2,6379
TOTAL Equipamento Custo					2,6379
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,5183
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,33000000	7,5100	9,7630
TOTAL Serviços:					9,7630
VALOR:					12,92





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 127.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	4,04
VALOR COM BDI:	16,96

7.2.7. 98504 - PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, AF_05/2018 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303324 GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL Material:					12,06
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88411 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,38	0,67
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	16,83	2,63
TOTAL Mão de Obra com					3,30
VALOR:					15,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					4,80
VALOR COM BDI:					20,16

8.1.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303767 LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,75	0,77
00303651 MASSA ACRÍLICA PARA SUPERFÍCIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,99	6,19
TOTAL Material:					6,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	23,43	7,82
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	16,83	1,39
TOTAL Mão de Obra com					9,21
VALOR:					15,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					4,83
VALOR COM BDI:					20,30

8.1.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00307356 TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,60	7,45
TOTAL Material:					7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com					5,54
VALOR:					12,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					4,06
VALOR COM BDI:					17,05

8.1.3. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,43000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:					2,2500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	9,5850
					VALOR:	11,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	3,70
					VALOR COM BDI:	15,54

8.1.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00007356	TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, COP. BRANÇO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,60	7,45
					TOTAL Material:	7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	23,43	5,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	16,83	1,49
					TOTAL Mão de Obra com	7,20
					VALOR:	14,65
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	4,58
					VALOR COM BDI:	19,23

8.1.5. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	19,17	0,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,89	4,49
					TOTAL Material:	4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
					TOTAL Mão de Obra com	8,91
					VALOR:	13,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	4,26
					VALOR COM BDI:	17,89

8.1.6. 102220 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM RODAMEIO DE MADEIRA, 2 DEMÃOS, AF_01/2021 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01250000	19,17	0,23
00007292	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM BRILHANTE	SINAPI	L	0,12530000	35,89	4,49
					TOTAL Material:	4,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	23,43	8,91
					TOTAL Mão de Obra com	8,91
					VALOR:	13,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	4,26
					VALOR COM BDI:	17,89

8.1.7. 100742 - PINTURA EM ESQUADRIAS DE FERRO COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,17	0,24



2





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOÇAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 26/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00307311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,07	4,72
TOTAL Material:						4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com						15,88
VALOR:						20,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						6,51
VALOR COM BDI:						27,35

8.1.8. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI, AF_05/2021 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00305333	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	43,70	2,79
00312615	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	8,41	0,88
00344072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,23160000	111,47	25,87
00307304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	74,04	23,84
TOTAL Material:						49,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	23,43	6,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	16,83	1,93
TOTAL Mão de Obra com						8,37
VALOR:						57,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						17,98
VALOR COM BDI:						75,53

8.1.9. 100742 - PINTURA PARA ESTRUTURA METÁLICA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO), AF_01/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00305318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	19,17	0,24
00307311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	37,07	4,72
TOTAL Material:						4,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	23,43	15,88
TOTAL Mão de Obra com						15,88
VALOR:						20,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						6,51
VALOR COM BDI:						27,35

8.2.1. 96135 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS, AF_05/2017 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	SINAPI	UN	0,10000000	0,75	0,07
00343651	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	SINAPI	KG	1,55184000	3,99	6,19
TOTAL Material:						6,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,57100000	23,43	13,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	16,83	2,40
TOTAL Mão de Obra com						15,77
VALOR:						22,03
ENCARGOS:						INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (31,25%):	6,88
VALOR COM BDI:	28,91

8.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	22,60	7,45
TOTAL Material:					7,45
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,43	4,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,83	1,16
TOTAL Mão de Obra com					5,54
VALOR:					12,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					4,06
VALOR COM BDI:					17,05

9.1.1. 89449 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,05	0,16
00009875 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	17,56	18,42
TOTAL Material:					18,43
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,63	0,60
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,75	0,74
TOTAL Mão de Obra com					1,34
VALOR:					19,77
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,18
VALOR COM BDI:					25,95

2. 89450 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,00800000	2,05	0,16
00009873 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	29,64	31,10
TOTAL Material:					31,11
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,63	0,70
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	21,75	0,87
TOTAL Mão de Obra com					1,57
VALOR:					32,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					10,21
VALOR COM BDI:					42,89

9.1.3. 89451 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01150000	2,05	0,24
00009871 TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04900000	49,64	52,38
TOTAL Material:					52,10





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	17,63	0,87
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04940000	21,75	1,07
TOTAL Mão de Obra com						1,94
VALOR:						54,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						16,89
VALOR COM BDI:						70,93

9.1.4. 89452 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01290000	2,05	0,26
00009872	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	62,03	65,08
TOTAL Material:						65,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	17,63	0,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05530000	21,75	1,20
TOTAL Mão de Obra com						2,17
VALOR:						67,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						21,02
VALOR COM BDI:						88,29

9.1.5. 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 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,05	0,50
00009836	TUBO PVC, SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,11	16,99
TOTAL Material:						17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	17,63	7,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44440000	21,75	9,66
TOTAL Mão de Obra com						17,49
VALOR:						34,53
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						10,79
VALOR COM BDI:						45,32

9.1.6. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000075	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 110 MM X 4", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,00000000	434,58	434,58
00020083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19130000	18,22	3,53
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02190000	2,05	0,45
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05700000	63,74	3,28
TOTAL Material:						441,45





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,68
TOTAL Mão de Obra com						12,12
VALOR:						453,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						141,74
VALOR COM BDI:						595,31

9.1.7. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300074	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,03000000	307,91	307,91
00320083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	18,22	3,53
00338383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03100000	2,05	0,36
00320083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,05200000	63,24	3,28
TOTAL Material:						314,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,63	5,43
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	21,75	6,68
TOTAL Mão de Obra com						12,12
VALOR:						326,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						102,16
VALOR COM BDI:						429,06

9.1.8. 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 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300068	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	SINAPI	UN	1,03000000	24,22	24,22
00320083	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	18,22	0,83
00338383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02300000	2,05	0,34
00320083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMB	SINAPI	UN	0,01100000	63,24	0,69
TOTAL Material:						25,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,63	4,07
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	21,75	5,12
TOTAL Mão de Obra com						9,09
VALOR:						34,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						10,90
VALOR COM BDI:						45,77

9.1.9. 89616 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)



(88) 9 8695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300102 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA ÁGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	36,17	36,17
00300122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 452g GP	SINAPI	UN	0,03060000	55,81	1,70
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,02910000	2,05	0,35
00320083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05500000	63,24	3,47
TOTAL Material:					41,39
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	17,63	2,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	21,75	2,82
TOTAL Mão de Obra com					5,11
VALOR:					46,50
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					14,53
VALOR COM BDI:					61,03

9.1.10. C0505 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10320 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9800	29,9800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2800	0,7056
TOTAL Material:					30,6856
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12323 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:					7,0471
VALOR:					37,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					11,79
VALOR COM BDI:					49,52

9.1.11. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10321 BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,1200	76,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,2800	0,8596
TOTAL Material:					76,9796
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
12323 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,3200	4,6736
TOTAL Mão de Obra:					8,5307
VALOR:					85,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					26,72
VALOR COM BDI:					112,23

9.1.12. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00320085 ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,24	3,24
00300298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,95	3,95





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022-CEM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIÉTILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,06250000	23,04	1,44
00020045	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC, SÉRIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,03000000	8,33	8,33
TOTAL Material:						16,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	17,63	0,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05160000	21,75	1,12
TOTAL Mão de Obra com						2,02
VALOR:						18,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						5,93
VALOR COM BDI:						24,91

9.1.13. C0504 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X1 1/2" (85X50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10319	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,03000000	21,8300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,13000000	0,2800	
TOTAL Material:					21,4264	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
TOTAL Mão de Obra:						7,0471
VALOR:						28,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						8,90
VALOR COM BDI:						37,37

9.1.14. 89515 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	SINAPI	UN	0,02590000	55,81	1,44
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	82,96	82,96
00003883	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02750000	2,05	0,35
00002083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05000000	63,24	3,16
TOTAL Material:					87,61	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	17,63	3,25
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18470000	21,75	4,01
TOTAL Mão de Obra com						7,26
VALOR:						94,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						29,65
VALOR COM BDI:						124,52

9.1.15. 89523 - JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 450g GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,81	1,97
00003525	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 85 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	98,43	98,43



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,05	0,36
00321083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,24	3,79
TOTAL Material:						104,25
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com						8,15
VALOR:						112,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						35,13
VALOR COM BDI:						147,53

9.1.16. 89501 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01600000	55,81	0,92
0030343	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,09	7,09
00338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,01900000	2,05	0,33
00321083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	63,24	1,39
TOTAL Material:						9,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	17,63	2,24
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12710000	21,75	2,76
TOTAL Mão de Obra com						5,00
VALOR:						14,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						4,51
VALOR COM BDI:						18,94

9.1.17. 89505 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,02120000	55,81	1,18
00303539	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	30,77	30,77
00338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,02220000	2,05	0,34
00321083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	63,24	1,89
TOTAL Material:						33,88
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	17,63	2,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15060000	21,75	3,27
TOTAL Mão de Obra com						5,92
VALOR:						39,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						12,44
VALOR COM BDI:						52,24



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.1.18. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300124	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,81	1,97
00303513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	136,73	136,73
00338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,05	0,36
00320083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,24	3,79
TOTAL Material:					142,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com					8,15	
VALOR:					150,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					47,09	
VALOR COM BDI:					197,79	

9.1.19. 89521 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03530000	55,81	1,97
00303513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,03000000	136,73	136,73
00338383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03070000	2,05	0,36
00320083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	63,24	3,79
TOTAL Material:					142,55	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23710000	17,63	3,65
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20710000	21,75	4,50
TOTAL Mão de Obra com					8,15	
VALOR:					150,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					47,09	
VALOR COM BDI:					197,79	

9.1.20. 89529 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00300301	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	2,00000000	4,37	8,74
00300299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26
00320157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,03000000	34,29	34,29
00320078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE *400* GR /USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,04	2,64
TOTAL Material:					55,93	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	17,63	2,27



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12880000	21,75	2,80
					TOTAL Mão de Obra com	5,07
					VALOR:	61,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	19,06
					VALOR COM BDI:	80,06

9.1.21. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,95	11,85
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	23,04	2,59
00000177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,42	33,42
TOTAL Material:					47,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com					4,93
VALOR:					52,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					16,50
VALOR COM BDI:					69,29

9.1.22. 89566 - TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 85 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000298 ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00000000	3,95	11,85
00000078 PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11250000	23,04	2,59
00000177 TÊ, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	33,42	33,42
TOTAL Material:					47,86

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	17,63	2,21
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12540000	21,75	2,72
TOTAL Mão de Obra com					4,93
VALOR:					52,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					16,50
VALOR COM BDI:					69,29

9.1.23. 89559 - TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_06/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000001 ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5588)	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
00000299 ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	2,00000000	5,13	10,26



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, 5/N. BOA VISTA - ITAPIÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SINIFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400g GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	SINAPI	UN	0,11500000	23,04	2,64
00020183	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	57,99	57,99
					TOTAL Material:	75,26
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	17,63	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08580000	21,75	1,86
					TOTAL Mão de Obra com	3,37
					VALOR:	78,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	24,57
					VALOR COM BDI:	103,20

9.1.24. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 485g GR	SINAPI	UN	0,03180000	55,81	1,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03790000	2,05	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,24	3,41
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,71	62,71
					TOTAL Material:	67,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23770000	17,63	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
					TOTAL Mão de Obra com	8,17
					VALOR:	76,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	23,79
					VALOR COM BDI:	99,92

9.1.25. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 485g GR	SINAPI	UN	0,03180000	55,81	1,77
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	SINAPI	UN	0,03790000	2,05	0,37
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,24	3,41
00007132	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,71	62,71
					TOTAL Material:	67,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23770000	17,63	3,66
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
					TOTAL Mão de Obra com	8,17
					VALOR:	76,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	23,79





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 227.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 99,92

9.1.26. 89630 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,03180000	55,81	1,77
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03700000	2,05	0,77
00320083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05400000	63,24	3,41
00307132 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	62,71	62,71
TOTAL Material:					67,96

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23770000	17,63	3,66
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20770000	21,75	4,51
TOTAL Mão de Obra com					8,17
VALOR:					76,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					23,79
VALOR COM BDI:					99,92

9.1.27. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	55,81	2,36
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,05	0,88
00320083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	63,24	4,26
00307133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	97,39	97,39
TOTAL Material:					104,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
TOTAL Mão de Obra com					9,38
VALOR:					113,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					35,46
VALOR COM BDI:					148,93

9.1.28. 89632 - TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,04240000	55,81	2,36
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04180000	2,05	0,88
00320083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06750000	63,24	4,26
00307133 TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	97,39	97,39
TOTAL Material:					104,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					104,09





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	17,63	4,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23830000	21,75	5,18
					TOTAL Mão de Obra com	9,38
					VALOR:	113,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	35,46
					VALOR COM BDI:	148,93

9.2.1. 95248 - VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	12,27	0,10	
00011748 VÁLVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	1,00000000	44,86	44,86	
					TOTAL Material:	44,96
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	17,63	1,26	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	21,75	1,56	
					TOTAL Mão de Obra com	2,82
					VALOR:	47,78
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	14,93
					VALOR COM BDI:	62,71

9.2.2. 94498 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	12,27	0,29	
0006028 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	119,42	119,42	
					TOTAL Material:	119,71
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,39	
					TOTAL Mão de Obra com	13,38
					VALOR:	133,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	41,59
					VALOR COM BDI:	174,68

9.2.3. 94500 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03540000	12,27	0,43	
0006012 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATÃO FORJADO, BITOLA 3" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	299,86	299,86	
					TOTAL Material:	300,29
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	17,63	10,04	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56950000	21,75	12,38	
					TOTAL Mão de Obra com	22,42
					VALOR:	322,71
					ENCARGOS:	INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (31,25%):	100,85
VALOR COM BDI:	423,56

9.2.4. 94501 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04520000	12,27	0,55
00006027 REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 4" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	624,81	624,81
TOTAL Material:					625,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	17,63	12,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72250000	21,75	15,71
TOTAL Mão de Obra com					28,44
VALOR:					653,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					204,31
VALOR COM BDI:					858,11

9.2.5. 94792 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01320000	12,27	0,16
00006013 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1" (PEF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	94,28	94,28
TOTAL Material:					94,44

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	17,63	4,57
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,75	5,64
TOTAL Mão de Obra com					10,21
VALOR:					104,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					32,70
VALOR COM BDI:					137,35

9.2.6. 94794 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,27	0,23
00006015 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	137,10	137,10
TOTAL Material:					137,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	17,63	6,59
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37430000	21,75	8,14
TOTAL Mão de Obra com					14,73
VALOR:					152,06
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					47,52
VALOR COM BDI:					199,58



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.2.7. 89987 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,27	0,13
00306005 REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1579)	SINAPI	UN	1,03000000	77,02	77,12
TOTAL Material:					77,15
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com					8,70
VALOR:					85,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					26,83
VALOR COM BDI:					112,68

9.2.8. 89985 - REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	12,27	0,13
00306024 REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,03000000	72,64	72,64
TOTAL Material:					72,77
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,63	3,89
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,75	4,81
TOTAL Mão de Obra com					8,70
VALOR:					81,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					25,46
VALOR COM BDI:					106,93

10.1.1. 89849 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAD 100	SINAPI	UN	0,01730000	2,05	0,33
00320065 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	41,21	43,47
TOTAL Material:					43,50
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	17,63	5,48
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31140000	21,75	6,77
TOTAL Mão de Obra com					12,25
VALOR:					55,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					17,42
VALOR COM BDI:					73,17





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONTERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.2.1. 89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL, AF_06/2022 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00490000	55,81	0,27
00338383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01300000	2,05	0,26
00311741 RALO SIFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	13,09	13,09
00320083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	63,24	0,47
TOTAL Material:					13,85

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	17,63	1,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11190000	21,75	2,43
TOTAL Mão de Obra com					4,40
VALOR:					18,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					5,70
VALOR COM BDI:					23,95

11.1. 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 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02470000	2,05	0,35
00309836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05490000	16,11	16,99
TOTAL Material:					17,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	17,63	7,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44400000	21,75	9,66
TOTAL Mão de Obra com					17,49
VALOR:					34,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					10,79
VALOR COM BDI:					45,32

11.2. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300122 ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,06680000	55,81	3,72
00311741 CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	74,80	74,80
00338383 LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,01840000	2,05	0,37
00320083 SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,10400000	63,24	6,57
TOTAL Material:					85,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	17,63	8,42
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47770000	21,75	10,38
TOTAL Mão de Obra com					18,80





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Encargos Complementares:	
VALOR:	103,92
ENCARGOS:	INCLUIDO
VALOR BDI (31,25%):	32,48
VALOR COM BDI:	136,40

11.3. 97902 - CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020 (UN)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,32 M. - CHI DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHI	0,01780000	50,94	0,90
5578	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6,674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,32 M. - CHP DIURNO. AF_06/2014		SINAPI	CHP	0,02870000	141,85	1,23

TOTAL Equipamento Custo: 2,13

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00302692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,02540000	9,36	0,25
00304491	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,11840000	10,98	1,30
00305069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01250000	15,73	0,19
00304517	SAPRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,14080000	3,84	0,54
00306193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,44160000	20,27	8,95
00307258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	131,81880000	0,51	67,22

TOTAL Material: 78,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88308	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,09440000	22,36	113,91
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,03280000	16,83	67,36

TOTAL Mão de Obra com: 181,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
130475	ARGAMASSA TRACÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,11560000	737,39	85,24
87316	ARGAMASSA TRACÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01480000	458,50	6,78
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07440000	447,80	33,31
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,04480000	2.171,72	97,29
131616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,81000000	5,01	4,35

TOTAL Serviço: 226,67

VALOR: 488,32

ENCARGOS: INCLUIDO

VALOR BDI (31,25%): 152,60

VALOR COM BDI: 640,92

11.4. 103003 - GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 300 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00311245	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T. *300 X 1000* MM, F= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CAPPO PASSEIO	SINAPI	UN	1,00000000	398,78	398,78
					TOTAL Material:	398,78
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	22,36	11,42
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51090000	16,83	8,59
					TOTAL Mão de Obra com	20,01
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,03610000	620,53	3,78
					TOTAL Serviço:	3,78
					VALOR:	422,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	132,05
					VALOR COM BDI:	554,62

11.5. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,8800	1,3913
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,9800	1,8710
19096	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0600	5,0600
					TOTAL Material:	8,3223
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381
					VALOR:	11,66
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	3,64
					VALOR COM BDI:	15,30

11.6. C4823 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 75 MM (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8800	1,5258
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,9800	2,0270
19051	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4100	8,4100
					TOTAL Material:	11,9629
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12323	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	3,3381
					VALOR:	15,30
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	4,78
					VALOR COM BDI:	20,08

11.7. 98065 - SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUÍNTES), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5579	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M³, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,76 M³, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHL DIURNO, AF 10/2014	SINAPI	CH	1,73690000	50,94	86,94



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CAPREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,83760000	141,85	118,81
TOTAL Equipamento Custo						205,75
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00243448	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 3,50 M	SINAPI	UN	6,00000000	859,34	5.156,04
TOTAL Material:						5.156,04
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,03130000	22,36	45,41
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,59600000	16,83	26,85
TOTAL Mão de Obra com						72,27
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
130475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02230000	737,39	16,44
97740	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,54800000	1.988,52	1.089,70
97738	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_01/2018_P	SINAPI	M3	0,01540000	4.846,08	74,62
131624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,79420000	191,53	152,11
TOTAL Serviço:						1.332,87
VALOR:						6.766,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						2.114,67
VALOR COM BDI:						8.881,60

11.8. 98086 - TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,8 X H=2,0 M, VOLUME ÚTIL: 12288 L (PARA 86 CONTRIBUINTE), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,41640000	50,94	21,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,23430000	141,85	28,97
TOTAL Equipamento Custo						50,18
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00225067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	SINAPI	UN	321,09380000	4,84	1.554,09
00300663	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	71,40000000	3,03	214,20
00302692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03670000	9,36	0,34
00304491	PONTALETE *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,79920000	10,98	8,77
00305069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 12 X 27 (2-1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,08420000	15,73	1,32
00304517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,95400000	3,84	3,64
00306193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,98080000	20,27	60,42
TOTAL Material:						1.842,78



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEI/NFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	65,67610000	22,36	1.467,29
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	51,56340000	16,83	867,80
TOTAL Mão de Obra com						2.335,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	1,45680000	539,15	785,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26060000	458,50	119,48
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	8,39120000	11,75	98,59
2767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-6.3 DE 4,2 MM - MONTAGEM, AF_06/2022	SINAPI	KG	55,15400000	16,34	901,21
89996	ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 13,0 MM, AF_09/2021	SINAPI	KG	4,93600000	12,19	60,16
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	2,07780000	447,80	930,43
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,23020000	891,70	186,54
89993	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL, AF_09/2021	SINAPI	M3	0,14950000	921,33	137,73
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018	SINAPI	M3	0,72800000	2.171,72	1.581,01
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	SINAPI	M3	0,96900000	191,53	185,59
TOTAL Serviço:						4.986,17
VALOR:						9.214,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						2.879,48
VALOR COM BDI:						12.093,81

12.1. 95470 - VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2016 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
26142	CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPIA E ESFUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						7,99
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	288,09	288,09
TOTAL Serviço:						288,09
VALOR:						296,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						92,53
VALOR COM BDI:						388,61

12.2. 100848 - VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00206138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 103 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	12,56	12,56
00211786	BACIA SANITARIA (VASO) INFANTIL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	440,40	440,40
00304384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	25,50	51,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCÓ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00237329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	103,24	9,39
					TOTAL Material:	513,05
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49680000	21,75	10,80
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34950000	16,83	5,88
					TOTAL Mão de Obra com	16,68
					VALOR:	529,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	165,54
					VALOR COM BDI:	695,27

12.3. 99857 - CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO, AF_04/2019 P (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00307568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,61	1,33
00334263	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	40,80	19,46
00305104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REP.ÃO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,03200000	66,52	0,13
00331033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	7,28	7,94
					TOTAL Material:	28,86
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	18,14	19,82
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	22,24	29,57
					TOTAL Mão de Obra com	49,39
					VALOR:	78,25
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	24,45
					VALOR COM BDI:	102,70

12.4. 99635 - VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00303148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01920000	12,27	0,23
00310228	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO	SINAPI	UN	1,03000000	383,95	383,95
					TOTAL Material:	394,18
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	17,63	16,30
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	21,75	20,11
					TOTAL Mão de Obra com	36,41
					VALOR:	420,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	131,43
					VALOR COM BDI:	552,02

12.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00320269	LAVATOIRO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUÇA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSÕES 35 X 35 CM (L X C)	SINAPI	UN	1,03000000	93,51	93,51
00304623	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,52710000	50,27	26,49
					TOTAL Material:	120,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SINAPI 027.1 E SINAPI 08/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	21,93	18,54
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	16,83	4,48
TOTAL Mão de Obra com						23,02
VALOR:						143,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						44,69
VALOR COM BDI:						187,71

12.6. 86900 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 50 X 40 X 20 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00101743	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	151,35	151,35
00304823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,29740000	50,27	14,95
TOTAL Material:						166,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83	2,53
TOTAL Mão de Obra com						12,99
VALOR:						179,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						56,03
VALOR COM BDI:						235,32

12.7. 86936 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, 40 X 34 X 17 CM, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	179,29	179,29
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	150,61	150,61
86878	VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3,1/2" X 1,1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	53,73	53,73
TOTAL Serviço:						383,63
VALOR:						383,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						119,88
VALOR COM BDI:						503,51

12.8. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 60 X 50 X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	166,39	166,39
00304823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	50,27	17,39
TOTAL Material:						183,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	21,93	10,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	16,83	2,53
TOTAL Mão de Obra com						12,99
VALOR:						196,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						61,49
VALOR COM BDI:						258,26



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.9. CPU03 - BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01953000	74,26	1,45
- BANHEIRA DE EMBUTIR EM PLASTICO TIPO PVC, 77X45X29 CM, BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	PROPRIA	UN	1,00000000	227,58	227,58
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,95000000	0,56	3,33
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03500000	73,44	2,57
12043 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,08000000	21,40	23,11
12089 TINTA ASFALTICA	SEINFRA	KG	0,75000000	8,87	6,65
TOTAL Material:					265,11
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,77	33,54
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,32	40,64
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,55	27,21
TOTAL Mão de Obra:					132,55
VALOR:					397,66
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					124,27
VALOR COM BDI:					521,93

12.10. 86904 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00310425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	89,99	89,99
00304351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	2,00000000	18,90	37,80
00337329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03000000	103,24	3,13
TOTAL Material:					130,92
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88257 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36700000	21,75	8,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	16,83	3,17
TOTAL Mão de Obra com					11,58
VALOR:					142,50
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					44,53
VALOR COM BDI:					187,03

12.11. 86902 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036794 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, COM COLUNA, DIMENSOES *44 X 35* CM (L X C)	SINAPI	UN	1,00000000	158,40	158,40
00304351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,90	113,40
00337329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,07650000	103,24	7,89
TOTAL Material:					279,69
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.852/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,87880000	21,75	19,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44430000	16,83	7,47
TOTAL Mão de Obra com					26,58	
VALOR:					306,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					95,71	
VALOR COM BDI:					401,98	

12.12, 86919 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 40L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1" X 1,1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,03000000	11,77	11,77
85872 TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,03000000	689,56	689,56
86914 TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,03000000	81,70	81,70
85877 VÁLVULA EM METAL CROMADO 1,1/2" X 1,1/2" PARA TANQUE OU LAVATORIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,03000000	49,87	49,87
TOTAL Serviço:					832,90
VALOR:					832,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					260,28
VALOR COM BDI:					1.093,18

12.13, 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301368 CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,03000000	77,52	77,52
00303146 FITA VEDA ROSCA EN ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,36
TOTAL Material:					77,58

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44670000	21,75	9,71
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14070000	16,83	2,36
TOTAL Mão de Obra com					12,07
VALOR:					89,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					28,02
VALOR COM BDI:					117,67

12.14, 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00311703 PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	25,38	25,38
TOTAL Material:					25,38

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com					8,54
VALOR:					33,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					10,60
VALOR COM BDI:					44,52





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCANGA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.15. 00037401 - TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00337401	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SINAPI	UN	1,00000000	56,60	56,60
TOTAL Material:					56,60	
VALOR:					56,60	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					17,69	
VALOR COM BDI:					74,29	

12.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6200	50,6200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,6984	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					69,24	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					21,64	
VALOR COM BDI:					90,88	

12.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA LOREN EASY AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AJOH, 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	139,8600	139,8600
TOTAL Material:					139,8600	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					158,63	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					49,57	
VALOR COM BDI:					208,20	

12.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA FORTTI MAXI AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12134	TORNEIRA ELÉTRICA AJOH, 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	139,8600	139,8600
TOTAL Material:					139,8600	
Mão de Obra						
	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					158,63	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					49,57	
VALOR COM BDI:					208,20	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23/06/01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.19. 86909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,36
00311772 TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MÓVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	SINAPI	UN	1,03000000	103,41	103,41
TOTAL Material:					103,47
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	21,75	3,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	16,83	0,88
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,50
VALOR:					107,97
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					33,74
VALOR COM BDI:					141,71

12.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,33	0,12
00311831 TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,03000000	17,97	17,97
TOTAL Material:					18,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	21,75	3,31
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	16,83	0,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,11
VALOR:					22,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,94
VALOR COM BDI:					29,14

12.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, BICA BAIXA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,36
00313415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,03000000	59,53	59,53
TOTAL Material:					59,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,28
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,58
VALOR:					62,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					19,43
VALOR COM BDI:					81,60

12.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, COM ACIONAMENTO POR ALAVANCA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.006.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,33	0,36
00313115 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,03000000	59,53	59,53
TOTAL Material:					59,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	21,75	2,38
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	16,83	0,50
TOTAL Mão de Obra com					2,58
VALOR:					62,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					19,43
VALOR COM BDI:					81,60

12.23. 95547 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00311758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,03000000	54,36	54,36
TOTAL Material:					54,36

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	21,75	6,87
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	16,83	1,67
TOTAL Mão de Obra com					8,54
VALOR:					62,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					19,66
VALOR COM BDI:					82,56

12.24. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19139 TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,0900	42,0900
TOTAL Material:					42,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					52,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					16,40
VALOR COM BDI:					68,88

12.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00337399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,03000000	16,81	16,81
TOTAL Material:					16,81
VALOR:					16,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					5,25
VALOR COM BDI:					22,06





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.26. 100868 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036281 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	255,33	255,30
00304351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,93	113,40

TOTAL Material: 368,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com					25,64
VALOR:					394,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					123,23
VALOR COM BDI:					517,57

12.27. 100867 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036205 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	239,44	239,44
00304351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,93	113,40

TOTAL Material: 352,84

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com					25,64
VALOR:					378,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					118,28
VALOR COM BDI:					496,76

12.28. 100866 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0036204 BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIÂMETRO MÍNIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	215,59	215,59
00304351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	18,93	113,40

TOTAL Material: 328,99

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	21,75	20,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	16,83	5,32
TOTAL Mão de Obra com					25,64
VALOR:					354,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					110,82





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 465,45

12.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215 BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70" CM X 45" CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.105,55	1.105,55
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	18,93	151,20

TOTAL Material: 1.256,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	21,75	27,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	16,83	6,70

TOTAL Mão de Obra com 34,20

VALOR: 1.290,95

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 403,42

VALOR COM BDI: 1.694,37

13.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA PARA ABRIGO DE CENTRAL DE GLP, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,44	0,89
89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,15	3,38

TOTAL Equipamento Custo 4,27

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370 AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	129,19	98,30
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,70	227,61
00004721 PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	103,40	61,13

TOTAL Material: 387,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	17,54	22,39
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	16,83	34,10

TOTAL Mão de Obra com 56,49

VALOR: 447,80

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 139,94

VALOR COM BDI: 587,74

13.2. 91341 - REQUADRO PARA VENTILAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81650000	0,61	2,93
00036888 GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	39,34	269,49





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RACÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2012 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALZAP/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	981,98	537,43
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PAPA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	45,71	41,24

TOTAL Material: 851,99

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	22,36	8,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	16,83	3,21
TOTAL Mão de Obra com						11,76
VALOR:						862,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						269,64
VALOR COM BDI:						1.132,49

13.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007703	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	27,34	28,40

TOTAL Material: 28,40

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	17,63	5,23
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	21,75	6,45
TOTAL Mão de Obra com						11,68
VALOR:						40,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						12,53
VALOR COM BDI:						52,61

13.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	67,9800	1,2074
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02300000	75,7200	1,7416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,79600000	0,5600	4,3658

TOTAL Material: 7,3148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39000000	15,5500	6,0645
TOTAL Mão de Obra:						8,5569
VALOR:						15,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						4,96
VALOR COM BDI:						20,83

13.5. 00039634 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039634	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULAÇÃO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM	SINAPI	M	1,03000000	6,48	6,48

TOTAL Material: 6,48

VALOR: 6,48

ENCARGOS: INCLUSO





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RATÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 08/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (31,25%):	2,03
VALOR COM BDI:	8,51

13.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,33	0,33
00312899 MANÔMETRO COM CAIXA EM AÇO PINTADO, ESCALA *10* KGf/CM2 (*10* BAR), DIÂMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXÃO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,03000000	107,58	107,58
TOTAL Material:					107,61

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	17,63	14,86
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	21,75	18,33
TOTAL Mão de Obra com					33,19
VALOR:					140,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					44,00
VALOR COM BDI:					184,80

13.7. 100788 - KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303172 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,03000000	16,23	32,46
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	12,27	2,51
00304179 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	12,03	48,12
00304888 PLUG OU BUJÃO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,29	8,58
00306323 TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,40	52,80
00304626 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	40,57	29,50
00309886 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,65	34,65
00311746 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	66,91	200,73
00311748 VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	44,86	89,72
TOTAL Material:					508,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	17,63	29,02
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	21,75	118,15
TOTAL Mão de Obra com					147,17
VALOR:					655,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					204,76
VALOR COM BDI:					860,00

13.8. 101936 - INSTALAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES, EM AÇO/FERRO GALVANIZADO, PARA O CENTRO DE MEDIÇÃO DE GÁS DE EDIFÍCIO RESIDENCIAL, COM 4 PAVIMENTOS, 16 UNIDADES HABITACIONAIS, DN 32 (1 1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301165 CAP OU TAMPAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	19,99	319,84
00303458 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	3,00000000	33,88	101,64
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	1,21800000	12,27	14,94
00307307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCOAD)	SINAPI	L	0,28970000	38,71	11,21
00304209 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	16,00000000	23,55	376,80





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00306297	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	SINAPI	UN	19,00000000	-43,64	829,16
00307697	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIUM, DN 1.1/2", E = +3,25% MM, PESO *3,61* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	11,22230000	59,43	666,94
00311751	VALVULA DE ESPERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 1/2" (R.D- 1552-B)	SINAPI	UN	17,00000000	125,57	2.134,69
TOTAL Material:						4.455,22

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,85090000	17,63	1.301,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	73,85090000	21,75	1.606,25
TOTAL Mão de Obra com						2.908,24
VALOR:						7.363,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						2.301,08
VALOR COM BDI:						9.664,54

13.9. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PROIBIDO FUMAR"

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00337558	SINAPI	UN	1,00000000	37,06	37,06	
TOTAL Material:						37,06
VALOR:						37,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						11,58
VALOR COM BDI:						48,64

13.10. 00037558 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *35 X 35* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS "PERIGO INFLAMÁVEL" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00337558	SINAPI	UN	1,00000000	37,06	37,06	
TOTAL Material:						37,06
VALOR:						37,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						11,58
VALOR COM BDI:						48,64

14.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00304353	SINAPI	UN	2,00000000	0,73	1,46	
00310892	SINAPI	UN	1,00000000	278,26	278,26	
TOTAL Material:						279,72
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Mão de Obra com						18,00





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAJIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	297,72
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	93,04
VALOR COM BDI:	390,76

14.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00304353 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURCO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,03000000	0,73	1,46
00310889 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,03000000	834,79	834,79
TOTAL Material:					836,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	17,63	8,06
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45740000	21,75	9,94
TOTAL Mão de Obra com					18,00
VALOR:					854,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					266,95
VALOR COM BDI:					1.121,20

14.3. 92353 - JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303473 COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	94,61	94,61
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,27	0,36
00307307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPCAD)	SINAPI	L	0,03700000	38,71	0,27
TOTAL Material:					95,24

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	17,63	18,54
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	21,75	22,88
TOTAL Mão de Obra com					41,42
VALOR:					136,66
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					42,71
VALOR COM BDI:					179,37

14.4. 92377 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00303148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,27	0,36
00307307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZAPCAD)	SINAPI	L	0,03700000	38,71	0,27
00304208 NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,03000000	56,05	56,35
TOTAL Material:					56,68

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,97





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPICÓ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,30
TOTAL Mão de Obra com						28,97
VALOR:						85,65
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						26,77
VALOR COM BDI:						112,42

14.5. 92642 - TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	12,27	0,55	
00073007 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAD)	SINAPI	L	0,01100000	36,71	0,42	
00006299 TÊ DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	131,24	131,24	
TOTAL Material:					132,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	17,63	25,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47100000	21,75	31,99
TOTAL Mão de Obra com						57,92
VALOR:						190,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						59,42
VALOR COM BDI:						249,55

14.6. 92367 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007701 TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2,1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	106,35	110,49	
TOTAL Material:					110,49	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	17,63	4,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	21,75	5,32
TOTAL Mão de Obra com						9,63
VALOR:						120,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						37,54
VALOR COM BDI:						157,66

14.7. 96765 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STURZ 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900 ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO: 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2". PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,00000000	68,14	68,14
00004353 BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,73	2,92
00009663 CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREFOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,00000000	588,80	588,80





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SINIFRA 027.1 E SINAPI 08/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00320971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	18,92	18,92
00337554	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	SINAPI	UN	1,00000000	233,41	233,41
00321033	MANUEIRA DE INCENDIO, TIPO I, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIDADES ENGATE RÁPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	542,07	542,07
00310904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATÉ 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	198,76	198,76

TOTAL Material: 1.653,02

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	17,63	53,54
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	21,75	66,15

TOTAL Mão de Obra com 119,59

VALOR: 1.772,61

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 553,94

VALOR COM BDI: 2.326,55

14.8. 00021071 - TAMPÃO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 500 X 500 MM (COM INSCRIÇÃO "INCÊNDIO") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021071	SINAPI	UN	1,00000000	238,35	238,35

TOTAL Material: 238,35

VALOR: 238,35

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 74,48

VALOR COM BDI: 312,83

14.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031148	SINAPI	UN	0,03120000	12,27	0,37
0006011	SINAPI	UN	1,00000000	247,68	247,68

TOTAL Material: 248,05

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,63	8,01
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,75	9,88

TOTAL Mão de Obra com 17,89

VALOR: 265,94

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 83,11

VALOR COM BDI: 349,05

14.10. 99632 - VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00031148	SINAPI	UN	0,02100000	12,27	0,25
00010417	SINAPI	UN	1,00000000	197,94	197,94

TOTAL Material: 198,23

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	--------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,63	5,99
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,75	7,29
TOTAL Mão de Obra com					13,38	
VALOR:					211,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					66,13	
VALOR COM BDI:					277,74	

14.11. 92896 - UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	12,27	0,36
00307307 FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	SINAPI	L	0,03700000	38,71	0,27
00309889 UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	175,57	175,57
TOTAL Material:					176,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	17,63	12,97
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	21,75	16,30
TOTAL Mão de Obra com					28,97
VALOR:					205,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					64,12
VALOR COM BDI:					269,29

14.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00338774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	22,22	22,22
TOTAL Material:					22,22
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07480000	18,41	1,37
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17950000	22,59	4,35
TOTAL Mão de Obra com					5,42
VALOR:					27,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					8,64
VALOR COM BDI:					36,28

14.13. 102513 - PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO, AF_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00322815 FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,23000000	8,41	1,93
00307348 TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	15,16	6,47
TOTAL Material:					8,40
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,96000000	23,43	22,49
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	16,83	6,73
TOTAL Mão de Obra com					29,22
VALOR:					37,62





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	11,76
VALOR COM BDI:	49,38

14.14. 102118 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020 (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000736 BOMBA CENTRÍFUGA MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 2,96HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1 1/4", DIÂMETRO DO ROTOR 148 MM, HM/Q: 34 M / 14,80 M3/H A 40 M / 8,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	2.204,85	2.204,85
TOTAL Equipamento:					2.204,85

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011267 ARRUELA LISA, PEDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURTO = 17 MM, ESPESSURA = 2,54 MM	SINAPI	UN	4,00000000	1,14	4,56
00039997 PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,34	1,36
00039996 VERGALHO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,78	0,95
TOTAL Material:					6,87

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	18,41	11,65
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	17,63	40,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	22,59	14,29
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,27740000	21,75	49,53
TOTAL Mão de Obra com					115,62
VALOR:					2.327,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					727,29
VALOR COM BDI:					3.054,63

14.15. C4042 - CENTRAL DE ALARME, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0100	223,0100
TOTAL Material:					223,0100
VALOR:					223,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					69,69
VALOR COM BDI:					292,70

14.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452 ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	223,0100	223,0100
TOTAL Material:					223,0100
VALOR:					223,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					69,69
VALOR COM BDI:					292,70

14.17. 00037559 - PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCAÇA
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEMFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONFERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00337559	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16623)	SINAPI	UN	1,0000000	28,19	28,19
TOTAL Material:						28,19
VALOR:						28,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						8,81
VALOR COM BDI:						37,00

15.1.1. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,0000000	338,38	338,38
TOTAL Material:					338,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	18,41	8,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	22,59	10,86
TOTAL Mão de Obra com					19,71	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	631,59	7,38
TOTAL Serviço:					7,38	
VALOR:					365,47	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					114,21	
VALOR COM BDI:					479,68	

15.1.2. 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 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,0000000	474,21	474,21
TOTAL Material:					474,21	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	18,41	9,82
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	22,59	12,35
TOTAL Mão de Obra com					21,87	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01340000	631,59	8,46
TOTAL Serviço:					8,46	
VALOR:					504,54	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					157,67	
VALOR COM BDI:					662,21	

15.1.3. 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 (UN)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 39/2012 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00212039 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	498,34	498,34
TOTAL Material:					498,34
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	18,41	9,84
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	22,59	12,37
TOTAL Mão de Obra com					21,91
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNDA) PARA EMBOÇO.MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDACÃO. PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01440000	631,59	9,39
TOTAL Serviço:					9,09
VALOR:					529,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					165,42
VALOR COM BDI:					694,76

15.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUITRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0800	49,0800
TOTAL Material:					49,0800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					27,07
VALOR COM BDI:					113,69

2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00301573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:					10,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	18,41	0,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	22,59	0,79
TOTAL Mão de Obra com					1,43
VALOR:					12,26
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):					3,83
VALOR COM BDI:					16,09

15.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 13A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334653 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00301573 TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:					10,83





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDE: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com						1,94
VALOR:						12,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						3,99
VALOR COM BDI:						16,76

15.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00301573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,04	1,04
TOTAL Material:						10,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	18,41	0,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	22,59	1,07
TOTAL Mão de Obra com						1,94
VALOR:						12,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						3,99
VALOR COM BDI:						16,76

15.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00301571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,35	1,35
TOTAL Material:						11,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	18,41	1,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	22,59	1,49
TOTAL Mão de Obra com						2,71
VALOR:						13,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						4,33
VALOR COM BDI:						18,18

15.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,79	9,79
00301573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,62	1,62
TOTAL Material:						11,41

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	18,41	1,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	22,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com						3,72
VALOR:						15,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31.25%):						4,73
VALOR COM BDI:						19,86





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONFERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334636 DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,52	14,52
00301574 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,75	1,75
TOTAL Material:					16,27
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	18,41	2,48
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	22,59	3,35
TOTAL Mão de Obra com					5,83
VALOR:					21,80
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,81
VALOR COM BDI:					28,61

15.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,76	68,76
00301573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,04	3,12
TOTAL Material:					71,88
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	18,41	2,62
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	22,59	3,22
TOTAL Mão de Obra com					5,84
VALOR:					77,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					24,29
VALOR COM BDI:					102,01

15.2.8. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,76	68,76
00301571 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	1,35	4,05
TOTAL Material:					72,81
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	18,41	3,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	22,59	4,49
TOTAL Mão de Obra com					8,14
VALOR:					80,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					25,30
VALOR COM BDI:					106,25

15.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00334709 DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,76	68,76
00301573 TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,62	4,86
TOTAL Material:					73,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	18,41	5,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	22,59	6,17
					TOTAL Mão de Obra com	11,20
					VALOR:	84,82
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	26,51
					VALOR COM BDI:	111,33

15.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00334709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	68,76	
00301575	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	SINAPI	UN	3,00000000	2,08	
					TOTAL Material:	75,00
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	22,59	
					TOTAL Mão de Obra com	23,27
					VALOR:	98,27
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	30,71
					VALOR COM BDI:	128,98

15.2.11. 101896 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 225A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00302777	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	SINAPI	UN	1,00000000	597,15	
00301580	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 95 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	SINAPI	UN	3,00000000	8,64	
					TOTAL Material:	623,07
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	18,41	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	22,59	
					TOTAL Mão de Obra com	54,25
					VALOR:	677,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	211,66
					VALOR COM BDI:	888,98

15.2.12. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-25A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2400	
					TOTAL Material:	114,2400
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	22,5240
					VALOR:	136,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	42,74
					VALOR COM BDI:	179,50

15.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-40A, 30mA (UN)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	208,3100	208,3100
TOTAL Material:					208,3100	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6300000	16,7700	10,3620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6300000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					230,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					72,13	
VALOR COM BDI:					302,96	

15.2.14. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-63A, 30mA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	208,3100	208,3100
TOTAL Material:					208,3100	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6300000	16,7700	10,3620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6300000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					230,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					72,13	
VALOR COM BDI:					302,96	

15.2.15. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-100A, 30mA (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,0000000	208,3100	208,3100
TOTAL Material:					208,3100	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,6300000	16,7700	10,3620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6300000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					230,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					72,13	
VALOR COM BDI:					302,96	

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	118,3600	118,3600
TOTAL Material:					118,3600	
VALOR:					118,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					36,99	
VALOR COM BDI:					155,35	

15.2.17. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 80 KA/440V (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,0000000	118,3600	118,3600



(00) 9 8695-2220 | (00) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	118,3600
VALOR:	118,36
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	36,99
VALOR COM BDI:	155,35

15.3.1. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001872 CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	1,97	1,97
TOTAL Material:					1,97
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	18,41	4,54
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,2470000	22,59	5,57
TOTAL Mão de Obra com					10,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,0090000	620,53	0,55
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					12,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,95
VALOR COM BDI:					16,58

15.3.2. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001871 CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,0000000	3,53	3,53
TOTAL Material:					3,53
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	18,41	2,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1430000	22,59	3,23
TOTAL Mão de Obra com					5,86
VALOR:					9,39
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					2,93
VALOR COM BDI:					12,32

15.4.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,1900000	2,42	2,87
0002112 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,0090000	3,53	0,33
TOTAL Material:					2,90
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	18,41	0,55
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,0300000	22,59	0,67
TOTAL Mão de Obra com					1,22
VALOR:					4,12



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	1,29
VALOR COM BDI:	5,41

15.4.2. 91928 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	4,02	4,78
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					4,81

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,41	0,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	22,59	0,90
TOTAL Mão de Obra com					1,63
VALOR:					6,44
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					2,01
VALOR COM BDI:					8,45

15.4.3. 91930 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000982 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	5,78	6,87
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					6,90

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,41	0,95
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	22,59	1,17
TOTAL Mão de Obra com					2,12
VALOR:					9,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					2,82
VALOR COM BDI:					11,84

15.4.4. 91932 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000983 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	11,06	13,16
0002127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					13,19

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	18,41	1,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07700000	22,59	1,73
TOTAL Mão de Obra com					3,14
VALOR:					16,33
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					5,10
VALOR COM BDI:					21,43





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.4.5. 91934 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300979 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM ²	SINAPI	M	1,19000000	15,80	18,80
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					18,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,41	2,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	22,59	2,59
TOTAL Mão de Obra com					4,70
VALOR:					23,53
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					7,35
VALOR COM BDI:					30,88

15.4.6. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300996 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	26,03	26,42
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					26,45
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	18,41	1,11
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	22,59	1,37
TOTAL Mão de Obra com					2,48
VALOR:					28,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					9,04
VALOR COM BDI:					37,97

15.4.7. 92988 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301018 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM ²	SINAPI	M	1,01500000	54,40	55,21
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					55,24
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	18,41	1,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	22,59	1,87
TOTAL Mão de Obra com					3,39
VALOR:					58,63
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					18,32
VALOR COM BDI:					76,95





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.96.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

15.4.8. 92992 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300998 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	98,80	100,28
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					100,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,41	2,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	22,59	2,77
TOTAL Mão de Obra com					5,03
VALOR:					105,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					32,92
VALOR COM BDI:					138,26

15.4.9. 92996 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00300999 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	156,54	158,89
00321127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,63	0,33
TOTAL Material:					158,91
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	18,41	3,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17150000	22,59	3,87
TOTAL Mão de Obra com					7,02
VALOR:					165,93
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					51,85
VALOR COM BDI:					217,78

15.5.1. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150 X 75)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,6700	37,6700
TOTAL Material:					37,6700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0100
TOTAL Mão de Obra:					48,8200
VALOR:					86,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					27,02
VALOR COM BDI:					113,49

15.6.1. 91996 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91946	SUPORE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
					TOTAL Serviço:	28,93
					VALOR:	28,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	9,04
					VALOR COM BDI:	37,97

15.6.2. 91997 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68	
91995	SINAPI	UN	1,00000000	23,65	23,65	
					TOTAL Serviço:	31,33
					VALOR:	31,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	9,79
					VALOR COM BDI:	41,12

15.6.3. 92002 - TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00338101	SINAPI	UN	2,00000000	8,63	17,26	
					TOTAL Material:	17,26
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,55500000	18,41	10,21	
88264	SINAPI	H	0,55500000	22,59	12,53	
					TOTAL Mão de Obra com	22,74
					VALOR:	40,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	12,50
					VALOR COM BDI:	52,50

15.6.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	SINAPI	UN	1,00000000	35,55	35,55	
91946	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68	
					TOTAL Serviço:	43,23
					VALOR:	43,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	13,51
					VALOR COM BDI:	56,74

15.6.5. 92027 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	49,89	49,89
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Serviço:					57,57
VALOR:					57,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					17,99
VALOR COM BDI:					75,56

15.6.6. 92023 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	35,55	35,55
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Serviço:					43,23
VALOR:					43,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					13,51
VALOR COM BDI:					56,74

15.6.7. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015 (UN)

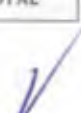
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952 INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	16,80	16,80
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Serviço:					24,48
VALOR:					24,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					7,65
VALOR COM BDI:					32,13

15.6.8. 91959 - INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91958 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,14	31,14
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,33 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Serviço:					38,82
VALOR:					38,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					12,13
VALOR COM BDI:					50,95

15.6.9. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	45,48	45,48
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
TOTAL Serviço:					53,16	
VALOR:					53,16	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					16,61	
VALOR COM BDI:					69,77	

15.6.10. 91996 - TOMADA PARA CHUVEIRO (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MEDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	7,68	7,68
91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	21,25	21,25
TOTAL Serviço:					28,93	
VALOR:					28,93	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (31,25%):					9,04	
VALOR COM BDI:					37,97	

15.6.11. 97586 - LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_02/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	SINAPI	UN	1,00000000	150,83	150,83
TOTAL Material:					150,83
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,41	3,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,59	9,36
TOTAL Mão de Obra com					12,53
VALOR:					163,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					51,05
VALOR COM BDI:					214,41

15.6.12. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11370 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,4100	50,4100
TOTAL Material:					50,4100
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
VALOR:					91,70
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					28,66
VALOR COM BDI:					120,36

15.6.13. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 36)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RACÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3000	63,3000
					TOTAL Material:	63,3000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	41,2940
					VALOR:	104,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	32,68
					VALOR COM BDI:	137,27

15.6.14. C4540 - LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9100	92,9100
					TOTAL Material:	92,9100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	149,22
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	46,63
					VALOR COM BDI:	195,85

15.6.15. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL 70W, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8200	35,8200
10350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2500	53,2500
10352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	37,7700	37,7700
					TOTAL Material:	126,8400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	183,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	57,23
					VALOR COM BDI:	240,38

15.6.16. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 150W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0400	73,0400
19487	PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6900	73,6900
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3500	117,3500
					TOTAL Material:	298,7600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						373,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						116,83
VALOR COM BDI:						490,67

15.6.17. C2045 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
11487 LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0400	73,0400
19487 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6900	73,6900
11778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3500	117,3500
TOTAL Material:					298,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
VALOR:					373,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					116,83
VALOR COM BDI:					490,67

15.6.18. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17528 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4200	88,4200
TOTAL Material:					88,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					133,47
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					41,71
VALOR COM BDI:					175,18

16.1.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	971,12	971,12
TOTAL Material:					971,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	18,41	114,15
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	22,59	140,37
TOTAL Mão de Obra com					254,22
VALOR:					1.225,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					382,92



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPAVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 227.1 E SINAPI 29/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.608,26

16.1.2. C4175 - SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 48 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17974 SWITCHER AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS COM 24 PORTAS EM CONECTORES RJ 45, 10/100 KBPS E DUAS PORTAS 10/100/1000 KBPS - PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,379,9500	5,379,9500
TOTAL Material:					5,379,9500
VALOR:					5,379,95
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					1,681,23
VALOR COM BDI:					7,061,18

16.1.3. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS SIMPLES, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
TOTAL Material:					34,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					38,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					12,15
VALOR COM BDI:					51,02

16.1.4. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, FECHADO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
TOTAL Material:					34,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					38,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					12,15
VALOR COM BDI:					51,02

16.1.5. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS VERTICAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
TOTAL Material:					34,6800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					38,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					12,15
VALOR COM BDI:					51,02

16.1.6. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS SUPERIOR, FECHADO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6800	34,6800
TOTAL Material:						34,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:						4,1925
VALOR:						38,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						12,15
VALOR COM BDI:						51,02

16.1.7. C4567 - BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,3300	28,3300
TOTAL Material:						28,3300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:						28,1550
VALOR:						56,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						17,65
VALOR COM BDI:						74,14

16.1.8. C3764 - MINI RACK DE PAREDE 19" X 5U X 370MM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16628	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	1.776,4400	1.776,4400
TOTAL Material:						1.776,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	16,7700	134,1600
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	27,1400	217,1200
TOTAL Mão de Obra:						517,4400
VALOR:						2.293,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						716,84
VALOR COM BDI:						3.010,72

16.1.9. C4563 - ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18443	ROTEADOR AUTO-GERENCIÁVEL P/ COMUNICAÇÃO DE DADOS, PARA FIBRA ÓPTICA MONO-MODO, COM CONECTORES ST - PADRÃO RACK 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	5.417,9400	5.417,9400

TOTAL Material:						5,417,9400
VALOR:						5,417,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						1.693,11
VALOR COM BDI:						7.111,05

16.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,33000000	2,3800	2,3800
TOTAL Material:						2,3800



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						11,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						3,68
VALOR COM BDI:						15,45

16.2.2. C0544 - CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS) (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00362	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,3900	1,4178
TOTAL Material:						1,4178
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						10,80
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						3,38
VALOR COM BDI:						14,18

16.2.3. C4526 - PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2200	15,2200
TOTAL Material:						15,2200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						4,5925
VALOR:						19,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						6,19
VALOR COM BDI:						26,00

16.3.1. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	39,42	39,42
TOTAL Material:						39,42
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AJUDAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,41	3,79
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	22,59	4,65
TOTAL Mão de Obra com						8,44
VALOR:						47,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						14,96
VALOR COM BDI:						62,82

16.3.2. 00038084 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCAÇE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.21/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONFEIÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

003380M	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	17,16	17,16
					TOTAL Material:	17,16
					VALOR:	17,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	5,36
					VALOR COM BDI:	22,52

16.3.3. 00001597 - CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00301597	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL Material:	12,74
					VALOR:	12,74
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	3,98
					VALOR COM BDI:	16,72

16.4.1. C1158 - DUTO PERFORADO - ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (50X52)MM	SEINFRA	M	1,00000000	14,9600	14,9600
					TOTAL Material:	14,9600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,7700	18,6930
					TOTAL Mão de Obra:	33,7860
					VALOR:	48,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	15,23
					VALOR COM BDI:	63,98

17.1. CPU04 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1500X1000X600MM, DUTO DE LIGAÇÃO E CHAPEU CHINÊS	PRÓPRIA	UN	1,00000000	1,602,01	1,602,01
					TOTAL Material:	1,602,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	16,77	20,12
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,77	24,92
					TOTAL Mão de Obra:	45,04
					VALOR:	1,647,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	514,70
					VALOR COM BDI:	2.161,75

17.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.596,7400	1.596,7400
					TOTAL Material:	1.596,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONFERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1,626,77
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	508,37
VALOR COM BDI:	2,135,14

17.3. C1477 - EXAUSTOR MECÂNICO PARA BANHEIRO 80M3/H COM DUTO FLEXÍVEL (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11143 EXAUSTOR ELETRICO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,0000000	221,0800	221,0800
TOTAL Material:					221,0800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8300000	16,7700	13,8160
2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,8300000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					251,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					78,47
VALOR COM BDI:					329,58

18.1. 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000424 PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 35J MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	SINAPI	UN	1,0000000	137,79	137,79
TOTAL Material:					137,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1264000	18,41	2,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1264000	22,59	2,85
TOTAL Mão de Obra com					5,17
VALOR:					142,96
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					44,68
VALOR COM BDI:					187,64

18.2. 0000425 - GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000425 GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10" A 50 MM2	SINAPI	UN	1,0000000	7,74	7,74
TOTAL Material:					7,74
VALOR:					7,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					2,42
VALOR COM BDI:					10,16

18.3. 00011270 - ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011270 ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	UN	1,0000000	2,94	2,94
TOTAL Material:					2,94
VALOR:					2,94
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					0,92
VALOR COM BDI:					3,86

18.4. 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017 (UN)



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00204356 PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,03000000	0,33	0,60
00307572 SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIÂMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,03000000	8,03	8,33
TOTAL Material:					8,63
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,41	5,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	22,59	7,14
TOTAL Mão de Obra com					12,96
VALOR:					21,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,75
VALOR COM BDI:					28,34

18.5. CPU05 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200M EM AÇO COM BARRAMENTO, ESPESSURA 6MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,19	32,19
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,66	31,66
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,03000000	26,18	26,18
18526 CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,03000000	207,83	207,80
TOTAL Material:					297,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,23000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04
VALOR:					342,87
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					107,15
VALOR COM BDI:					450,02

18.6. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M, AF_02/2021 (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	16,83	66,57
TOTAL Mão de Obra com					66,57
VALOR:					66,57
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					20,80
VALOR COM BDI:					87,37

18.7. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534 COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,08	5,35
91533 COMPACTADOR DE SOLDOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,17	7,44
TOTAL Equipamento Custo					12,79
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	16,83	10,93
TOTAL Mão de Obra com					10,93
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95606 IDENTIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 1000L, AF_11/2016	SINAPI	M3	1,03000000	2,22	2,22





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPOCÁ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 927.1 E SINAPI 39/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	2,22
VALOR:	25,94
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	8,11
VALOR COM BDI:	34,05

18,8, 96985 - HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003379 HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BATA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,0000000	81,59	81,59

TOTAL Material: 81,59

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,41	4,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	22,59	5,71

TOTAL Mão de Obra com 10,36

VALOR: 91,95

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 28,73

VALOR COM BDI: 120,68

18,9, 96971 - CORDALHA DE COBRE NU 16 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	19,13	20,08

TOTAL Material: 20,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,41	1,76
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	22,59	2,16

TOTAL Mão de Obra com 3,92

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,59	10,79

TOTAL Serviço: 10,79

VALOR: 34,79

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 10,87

VALOR COM BDI: 45,66

18,10, 96973 - CORDALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	40,15	42,15

TOTAL Material: 42,15

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,41	4,66
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	22,59	5,72

TOTAL Mão de Obra com 10,38

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	21,59	10,79

TOTAL Serviço: 10,79

VALOR: 63,32

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (31,25%): 19,79





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCAÇE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 83,11

18.11. 96974 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017 (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	57,19	60,04
TOTAL Material:					60,04
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,41	5,98
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	22,59	7,34
TOTAL Mão de Obra com					13,32
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017	SINAPI	UN	0,53000000	21,59	10,79
TOTAL Serviço:					10,79
VALOR:					84,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					26,30
VALOR COM BDI:					110,45

18.12. 98111 - CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020 (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034643 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	47,49	47,49
TOTAL Material:					47,49
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13840000	22,36	3,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13880000	16,83	1,83
TOTAL Mão de Obra com					4,92
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
131618 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, AF_08/2022	SINAPI	M3	0,01410000	241,69	3,40
TOTAL Serviço:					3,40
VALOR:					55,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					17,44
VALOR COM BDI:					73,25

18.13. C2457 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM² (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12076 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2600	4,2600
TOTAL Material:					4,2600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8540
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7540
TOTAL Mão de Obra:					8,6080
VALOR:					12,8680
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,68
VALOR COM BDI:					16,5480

18.14. C3909 - SOLDA EXOTÉRMICA (UN)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022-COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7400	3,7400
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	SEINFRA	UN	0,04000000	193,4700	7,7388
					TOTAL Material:	37,6088

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440
					TOTAL Mão de Obra:	2,9056
					VALOR:	40,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	12,66
					VALOR COM BDI:	53,17

19.1.1. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	3,0510
					TOTAL Equipamento Custo	0,0510

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4400	316,2430
10103	ARAME PÉDZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9900	5,8941
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,53000000	74,2600	37,1300
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,7200	12,1152
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
10526	CHIAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,3900	96,9870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3000	13,1400
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0800	15,3680
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,8400	27,3240
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR.	SEINFRA	M2	4,35000000	50,5800	220,0230
11346	LDA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6800	3,5280
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,4400	27,9072
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,7100	6,1695
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7100	10,5975
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	87,5900	963,4900
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	117,6700	1,237,6350
12293	ZARCO	SEINFRA	L	0,85000000	22,4400	19,1740
					TOTAL Material:	3,083,2777

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHEIRA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	FERREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
					TOTAL Mão de Obra:	626,2093
					VALOR:	3,709,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (31,25%):	1,159,23
					VALOR COM BDI:	4,868,77

19.1.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 SEM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03800000	74,2600	3,5911
17693 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,8600	266,8600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,23000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					269,2461

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,03000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					325,27
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					101,65
VALOR COM BDI:					426,92

19.1.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,2600	3,1485
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,2600	221,2600
TOTAL Material:					222,6965

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	10,9850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,6475
VALOR:					244,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					76,48
VALOR COM BDI:					321,22

19.1.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,3700	17,3451
12419 PREGO 18X27 (2,1/2" x 1") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7100	1,0543
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATTARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3000	87,3000
TOTAL Material:					105,6994

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					140,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					43,86
VALOR COM BDI:					184,21

19.1.5. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,2600	5,8665
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,7200	2,4230
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86530000	1,0900	10,7529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
12081 TIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
TOTAL Material:					63,0190





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO T - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONEXÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:						108,6220
VALOR:						171,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						53,64
VALOR COM BDI:						225,28

19.1.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11613	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1000	68,1000
TOTAL Material:						68,1000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	639,8500	2,3994
TOTAL Serviço:						2,3994
VALOR:						84,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						26,49
VALOR COM BDI:						111,26

19.1.7. 100862 - SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSÇA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,61	1,83
01137591	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	26,19	26,19
TOTAL Material:						28,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCAVADOR DO BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47430000	21,75	10,31
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14940000	16,83	2,51
TOTAL Mão de Obra com						12,82
VALOR:						40,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):						12,76
VALOR COM BDI:						53,60

19.1.8. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,2600	38,2600
TOTAL Material:						38,2600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 327.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	42,12
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	13,16
VALOR COM BDI:	55,28

19.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,62000000	35,7800	21,4680
18647 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,62000000	24,0000	14,9200
18646 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	176,9200	353,8400
TOTAL Material:					389,7080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					21,0145
VALOR:					410,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					128,35
VALOR COM BDI:					539,07

19.1.10. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONETRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,7800	0,4456
TOTAL Equipamento Custo					0,4456

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4400	12,7440
10103 APAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,2600	2,9704
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,03000000	23,6600	23,6600
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,4400	6,6096
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4400	0,3088
TOTAL Material:					56,2142

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FEPEIRO	SEINFRA	H	0,82000000	20,7700	16,6160
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,5390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					54,4910
VALOR:					111,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					34,73
VALOR COM BDI:					145,88

19.2.1. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.469,1300	23.469,1300
TOTAL Material:					23.469,1300

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	SEINFRA	M3	5,00000000	41,2100	206,0500
TOTAL Serviço:					206,0500
VALOR:					23.675,18





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESCONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	7,398,49
VALOR COM BDI:	31,073,67

19.2.2. C2770 - ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA EM FERRO CHATO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10794 CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	5,4000000	3,3500	18,0900
11061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,3800000	18,0800	6,8704
12335 FERRO CHATO 2,1/2" x 1/2" (6,33KG/M)	SEINFRA	KG	0,6300000	8,2800	5,2164
12336 FERRO CHATO 2,1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	SEINFRA	KG	16,2300000	8,2800	134,3844
12168 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,1500000	33,4100	38,4215
TOTAL Material:					202,9827

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,0300000	16,7700	67,3830
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,4300000	20,7700	92,0111
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3300000	20,7700	6,2310
11679 SOLDADOR	SEINFRA	H	0,9300000	21,4300	19,2870
TOTAL Mão de Obra:					184,6091
VALOR:					387,59
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					121,12
VALOR COM BDI:					508,71

19.2.3. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,2000000	7,2800	1,5560
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,4000000	22,1400	8,8560
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,6000000	10,0600	6,0360
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,7300000	22,5200	60,8940
TOTAL Material:					77,2520

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0300000	20,7700	21,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0300000	20,7700	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					43,5400
VALOR:					118,79
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					37,12
VALOR COM BDI:					155,91

19.2.4. C1521 - JATEAMENTO AO METAL QUASE BRANCO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,0800000	102,7400	8,2192
10751 MÁQUINA P/JATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,1600000	33,9200	5,4272
TOTAL Equipamento Custo					13,6464

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0289000	67,0800	1,9386
10217 BICO DE JATO 5/16" P/JATEAMENTO DE AREIA	SEINFRA	UN	0,0033000	549,5700	1,8149
TOTAL Material:					2,1035

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278 JATISTA	SEINFRA	H	0,1530000	20,7700	3,1778
11551 OPERADOR DE BOMBA A JATO	SEINFRA	H	0,0760000	18,7400	1,4242
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3360000	15,5500	4,7583





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPICOA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	9,3603
VALOR:	25,11
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):	7,85
VALOR COM BDI:	32,96

19.2.5. 100728 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,02120000	43,70	0,92
0004072 PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,14112000	111,47	15,73
TOTAL Material:					16,65
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	23,43	5,23
TOTAL Mão de Obra com					5,03
VALOR:					21,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,78
VALOR COM BDI:					28,46

19.2.6. 100730 - PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330 DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,03030000	43,70	1,32
00007304 TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,20200000	74,04	14,95
TOTAL Material:					16,27
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88312 PINTOR PARA TINTA EPOXI COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21490000	23,43	5,23
TOTAL Mão de Obra com					5,03
VALOR:					21,30
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					6,66
VALOR COM BDI:					27,96

19.2.7. C4409 - PINTURA POLIURETANO EM ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO, 65 MICRA C/ REVOLVER (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11246 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	3,4620
12426 SOLVENTE P/RESINA POLIURETANO	SEINFRA	L	0,07000000	19,5300	1,3671
12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	SEINFRA	L	0,28000000	19,6700	5,5076
TOTAL Material:					7,3367
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					5,0402
VALOR:					12,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (31,25%):					3,87
VALOR COM BDI:					16,25

20.1. 99803 - LIMPEZA DE OBRA (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4788
clezinaldosarariva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LÓCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPÓCVA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99700000	15,83	1,63
				TOTAL Mão de Obra com		1,63
				VALOR:		1,63
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (31,25%):		0,51
				VALOR COM BDI:		2,14

20.2. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.273,44	1.273,44	
				TOTAL Material:		1.273,44
				VALOR:		1.273,44
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (31,25%):		397,95
				VALOR COM BDI:		1.671,39

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
2000197

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

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39827-D





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAIPUOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	79.775,75	100,00%										100,00% ¹
			79.775,75										
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1.002,21	15,00%	85,00%									100,00% ¹
			150,33	851,88									
3	FUNDAÇÕES	20.981,76	70,00%	30,00%									100,00% ¹
			14.687,23	6.294,53									
4	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	27.717,88	15,00%	40,00%	45,00%								100,00% ¹
			4.157,68	11.087,15	12.473,05								
5	ESQUADRIAS	515.202,56	10,00%	40,00%	30,00%	20,00%							100,00% ¹
			51.520,26	208.081,02	154.560,77	103.040,51							
6	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	266.437,58	15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%			100,00% ¹
			39.965,64	53.287,52	53.287,52	53.287,52	53.287,52	13.321,86					
7	SISTEMA DE PISOS	170.161,16	15,00%	15,00%	25,00%	20,00%	25,00%						100,00% ¹
			25.524,17	25.524,17	42.540,29	34.032,23	42.540,30						
8	PINTURAS E ACABAMENTOS	177.717,94							30,00%	25,00%	40,00%	5,00%	100,00% ¹
								53.315,38	44.429,99	71.087,18	8.885,89		
9	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	46.394,05	10,00%	20,00%	30,00%	20,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%			100,00% ¹
			4.639,41	9.278,81	13.918,22	9.278,81	4.639,41	4.639,39					
10	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	2.536,68					20,00%	20,00%	30,00%	25,00%	5,00%		100,00% ¹
							507,34	507,34	761,00	624,17	126,83		
11	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	27.111,35				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%			100,00% ¹
							5.422,27	5.422,27	5.422,27	5.422,27	5.422,27		
12	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	88.702,80						10,00%	20,00%	30,00%	40,00%		100,00% ¹
							8.870,28	17.740,56	26.610,84	35.481,12			
13	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	17.757,26				30,00%	30,00%			20,00%	20,00%		100,00% ¹
							5.327,18	5.327,18			3.551,45	3.551,45	
14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	38.493,56				5,00%	10,00%	10,00%	20,00%	30,00%	25,00%	10,00%	100,00% ¹
							1.924,68	3.849,36	3.849,36	7.698,71	11.548,07	9.623,38	



(83) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clezinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP | CNPJ 22.575.852/0001-97





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIÓCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELÁ	
15	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	258.091,11				5,00%	5,00%	10,00%	20,00%	25,00%	25,00%	10,00%	100,00' %'	
						12.904,56	12.904,56	25.809,11	51.618,22	64.522,78	64.522,78	25.809,10	258.091,11	
16	INSTALAÇÃO DE REDE ESTRUTURADA	51.465,83							20,00%	30,00%	30,00%	20,00%	100,00' %'	
										10.293,17	15.439,75	15.439,75	10.293,16	51.465,83
17	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	5.615,21										100,00%	100,00' %'	
													5.615,21	5.615,21
18	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	83.543,32		15,00%	10,00%				30,00%	20,00%	15,00%	10,00%	100,00' %'	
					12.531,50	8.354,33				25.063,00	16.708,66	12.531,50	8.354,33	83.543,32
19	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	143.710,72	15,00%	25,00%						15,00%	30,00%	15,00%	100,00' %'	
					21.556,61	35.927,68						21.556,61	43.113,22	21.556,60
20	SERVIÇOS FINAIS	4.911,99										40,00%	100,00' %'	
													1.964,80	2.947,19
M			2.027.330,72	101.482,69	61.998,29	18.806,54	106.795,06	180.094,52	360.285,41	423.071,64	413.931,83	275.403,26	83.481,48	2.027.330,72
				101.482,69	165.490,98	184.287,52	293.082,58	471.177,10	831.462,51	1.254.534,15	1.668.465,98	1.943.869,24	2.027.330,72	

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.852/0001-97
 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
 clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1030,
 Divino Espírito Santo - Morada Nova/CE



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
 LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAÍPOCA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022
 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 31,25%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
R	RISCOS	1,27
TOTAL		8,00

BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	8,30
TOTAL		9,10

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 31,25%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(I + L)}{(1 - I)} - 1$$

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

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

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

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

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO 1 - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 73.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SFNAI	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

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

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

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUÇÕES 225756
52000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES 22575652000197

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

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de
forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

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





OBRA: CONSTRUÇÃO DE CRECHE TIPO I - PADRÃO FNDE
LOCAL: RUA PRESIDENTE ROOSEVELT, S/N, BOA VISTA - ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 23.06.01/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 09/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 31,25%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SEST	1,50	1,50
A3	SEMAT	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SFCONCI	0,00	0,00
TOTAL		16,80	16,80

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		44,64	16,61

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
TOTAL		14,16	10,91

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 23 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
ALMEIDA
CONSTRUCOES-225756
52000197

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

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

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
REGIS
GIRAO:88148459304

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

