

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

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 06.06.01/2023-07/TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 668.365,97 (seiscentos e sessenta e oito mil, trezentos e sessenta e cinco reais e noventa e sete centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE	Serviço	R\$ 668.365,97

SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

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

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

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

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

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
 ALMEIDA

CONSTRUCOES:22575
 652000197

Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:22575652000197
 Dados: 2023.07.02 17:48:18
 -03'00'

REMO REGIS

GIRAO:881484

59304

Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.07.02
 17:51:55 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



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



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



DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA-PADRÃO FNDE, NA LOCALIDADE DE BARRA DE MOITAS, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA, CONFORME TERMO DE CONVÊNIO: 32025/2014.

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22
575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.07.02 17:48:24 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.07.02
17:51:39 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

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

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

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

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

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
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 ()níveis 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, 03 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:22575652000197
 5652000197

Assinado de forma digital por
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:225756520001
 97
 Dados: 2023.07.02 17:48:31
 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS GIRÃO:88148459304
 459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRÃO:88148459304
 Dados: 2023.07.02
 17:51:25 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE
LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,85%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.153,60	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRAS	558,85	0,08
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES	3.464,96	0,52
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	50.546,44	7,56
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)	75.387,88	11,28
6	PAREDES E PAINÉIS	7.036,34	1,05
7	ESQUADRIAS	89.721,95	13,42
8	COBERTURA	40.140,22	6,01
9	PAVIMENTAÇÃO	3.402,80	0,51
10	PINTURAS	31.280,80	4,68
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS	43.335,96	6,48
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA	6.447,06	0,96
13	PORTAL DE ACESSO	1.879,12	0,28
14	LIMPEZA DA OBRA	2.887,30	0,43
15	NÃO PACTUADOS	86.265,05	12,91
16	MURO DE ENTORNO	218.857,64	32,75
VALOR BDI TOTAL:		141.479,85	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		526.886,12	
VALOR TOTAL:		668.365,97	

SEISCENTOS E SESENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.07.02 17:48:39 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.07.02
17:51:15 -03'00'

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

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



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								5.639,44	7.153,60
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA	SINAPI	M2	10,00	334,72	424,59	3.347,20	4.245,90	
1.2	C2850	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA	SEINFRA	UN	1,00	1.184,04	1.501,95	1.184,04	1.501,95	
1.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	921,75	1.169,24	921,75	1.169,24	
1.4	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	186,45	236,51	186,45	236,51	
2	MOVIMENTO DE TERRAS								440,58	558,85
2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BALDRAMES E SAPATAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M	SINAPI	M3	5,76	70,33	89,21	405,10	513,85	
2.2	72961	APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA	SINAPI	M2	5,76	1,94	2,46	11,17	14,17	
	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SINAPI	M3	0,92	26,42	33,51	24,31	30,83	
3	INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES								2.731,55	3.464,96
3.1	SAPATAS								2.731,55	3.464,96
3.1.1	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=3,0 CM-REPARO MECÂNICO - INCLUSIVE ADITIVO, CONFORME PROJETO.	SINAPI	M2	4,84	17,02	21,59	82,38	104,50	
3.1.2	92720	CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO.	SINAPI	M3	4,84	547,35	694,31	2.649,17	3.360,46	
4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS								39.847,38	50.546,44
4.1	TUBO PVC SOLDÁVEL PARA ÁGUA POTÁVEL								166,40	211,12
4.1.1	89449	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM	SINAPI	M	10,40	16,00	20,30	166,40	211,12	
4.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO								553,86	702,57
4.2.1	94497	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 40 MM (1 1/2")	SINAPI	UN	1,00	85,18	108,05	85,18	108,05	
4.2.2	94498	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 50 MM (2")	SINAPI	UN	2,00	117,55	149,11	235,10	298,22	
4.2.3	94499	REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2")	SINAPI	UN	1,00	233,58	296,30	233,58	296,30	
4.3	REGISTRO DE GAVETA COM ACABAMENTO								497,04	630,50
4.3.1	89987	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	2,00	75,83	96,19	151,66	192,38	
	94792	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 25 MM (1")	SINAPI	UN	1,00	92,38	117,18	92,38	117,18	
4.3.3	94793	REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 32 MM (1 1/4")	SINAPI	UN	2,00	126,50	160,47	253,00	320,94	
4.4	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO								72,03	91,37
4.4.1	89985	REGISTRO PRESSÃO C1 CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	1,00	72,03	91,37	72,03	91,37	
4.5	DIVERSOS - AGUA FRIA								25.119,88	31.864,58
4.5.1	235	CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00	24.703,88	31.336,87	24.703,88	31.336,87	
4.5.2	95674	COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO	SINAPI	UN	1,00	109,15	138,46	109,15	138,46	
4.5.3	C4000	TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00	61,37	77,85	306,85	389,25	
4.6	LOUÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO								8.564,12	10.863,59
4.6.1	95470	BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO	SINAPI	UN	5,00	299,59	380,03	1.497,95	1.900,15	





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.6.2	86888	BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	3,00	469,38	595,41	1.408,14	1.786,23
4.6.3	86939	LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	3,00	407,60	517,04	1.222,80	1.551,12
4.6.4	86943	LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE	SINAPI	UN	2,00	235,11	298,24	470,22	596,48
4.6.5	S07352	CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	un	6,00	491,16	623,04	2.946,96	3.738,24
4.6.6	86924	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	1,00	532,46	675,43	532,46	675,43
4.6.7	68	PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215)	PROPRIA	UN	8,00	29,59	37,53	236,72	300,24
4.6.8	9535	CHUVEIRO ELETRICO DE PLÁSTICO	SINAPI	UN	1,00	101,63	128,92	101,63	128,92
4.6.9	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	3,00	49,08	62,26	147,24	186,78
4.7	METAIS							4.874,05	6.182,71
4.7.1	86911	TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, 0 1/2"	SINAPI	UN	2,00	72,01	91,34	144,02	182,68
4.7.2	C2684	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA	SEINFRA	UN	5,00	203,00	257,51	1.015,00	1.287,55
4.7.3	86936	CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA	SINAPI	UN	2,00	413,38	524,37	826,76	1.048,74
4.7.4	121	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PROPRIA	UN	6,00	257,99	327,26	1.547,94	1.963,56
	227	BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA	PROPRIA	UN	2,00	446,38	566,23	892,76	1.132,46
4.7.6	S02032	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR	ORSE	un	9,00	49,73	63,08	447,57	567,72
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS (380/20V)							59.430,53	75.387,88
5.1	FIOS E CABOS							20.350,00	25.814,50
5.1.1	91924	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM2- 750V 170°C	SINAPI	M	1.500,00	2,44	3,10	3.660,00	4.650,00
5.1.2	91926	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM2 - 750V / 70°C	SINAPI	M	2.300,00	3,55	4,50	8.165,00	10.350,00
5.1.3	91928	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM2 - 750V 170°C	SINAPI	M	150,00	5,51	6,99	826,50	1.048,50
5.1.4	91930	FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM2 - 750V 170°C	SINAPI	M	300,00	7,72	9,79	2.316,00	2.937,00
5.1.5	92979	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM2- 750V / 70°C	SINAPI	M	150,00	9,19	11,66	1.378,50	1.749,00
5.1.6	91934	CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM2 - 750V 170°C	SINAPI	M	200,00	20,02	25,40	4.004,00	5.080,00
5.2	CABO TELEFÔNICO							657,30	834,05
5.2.1	C0560	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02	SEINFRA	M	70,00	8,40	10,66	588,00	746,20
5.2.2	73768/010	INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02	SINAPI	M	35,00	1,98	2,51	69,30	87,85
5.3	INTERRUPTOR							1.890,69	2.398,41
5.3.1	91981	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES	SINAPI	UN	24,00	43,90	55,69	1.053,60	1.336,56
5.3.2	91961	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	SINAPI	UN	9,00	51,09	64,81	459,81	583,29



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.3	91983	INTERRUPTOR PARA VENTILADOR	SINAPI	UN	4,00	94,32	119,64	377,28	478,56
5.4	TOMADAS DE TELEFONE DE EMBUTIR							185,85	235,76
5.4.1	72337	TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA	SINAPI	UN	7,00	26,55	33,68	185,85	235,76
5.5	TOMADAS ELÉTRICAS DE EMBUTIR							1.667,27	2.115,08
5.5.1	92000	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T	SINAPI	UN	53,00	27,44	34,81	1.454,32	1.844,93
5.5.2	92008	TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA	SINAPI	UN	5,00	42,59	54,03	212,95	270,15
5.6	CAIXA DE EMBUTIR DE PVC							2.194,26	2.783,14
5.6.1	91941	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2" COM TAMPA	SINAPI	UN	97,00	9,01	11,43	873,97	1.108,71
5.6.2	91944	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4"	SINAPI	UN	5,00	11,01	13,97	55,05	69,85
5.6.3	91936	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4" X 4"	SINAPI	UN	94,00	13,46	17,07	1.265,24	1.604,58
5.7	QDL - BLOCO ADMINISTRATIVO - 380 / 220 VOLTS							761,41	965,84
5.7.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	380,70	482,92	380,70	482,92
5.7.2	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	119,35	151,40	119,35	151,40
5.7.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,71	17,39	41,13	52,17
5.7.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	3,00	13,71	17,39	41,13	52,17
5.7.5	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	89,55	113,59	89,55	113,59
5.7.6	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	89,55	113,59	89,55	113,59
5.8	QDL - BLOCO PEDAGÓGICO - 380 / 220 VOLTS							593,64	753,02
5.8.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	380,70	482,92	380,70	482,92
5.8.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	89,55	113,59	89,55	113,59
5.8.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	2,00	13,71	17,39	27,42	34,78
5.8.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	7,00	13,71	17,39	95,97	121,73
5.9	QDL - BLOCO DE SERVIÇO - 380 / 220 VOLTS							525,09	666,07
5.9.1	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES	SINAPI	UN	1,00	380,70	482,92	380,70	482,92
5.9.2	74130/004	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	89,55	113,59	89,55	113,59
5.9.3	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	13,71	17,39	13,71	17,39
5.9.4	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	2,00	13,71	17,39	27,42	34,78
5.9.5	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA)	SINAPI	UN	1,00	13,71	17,39	13,71	17,39
5.10	CAIXA DE MEDIÇÃO							423,14	536,75
5.10.1	S00339	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	ORSE	un	1,00	423,14	536,75	423,14	536,75
5.11	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA							2.643,50	3.353,30
5.11.1	S04883	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M	ORSE	un	5,00	528,70	670,66	2.643,50	3.353,30
5.12	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL DE TELEFONE							93,16	118,17



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.12.1	S00502	DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M	ORSE	un	1,00	93,16	118,17	93,16	118,17
5.13	LUMINÁRIAS							10.643,40	13.500,90
5.13.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	5,00	76,53	97,08	382,65	485,40
5.13.2	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	75,00	136,81	173,54	10.260,75	13.015,50
5.14	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICAS							16.801,82	21.312,89
5.14.1	72929	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2	SINAPI	M	241,70	64,47	81,78	15.582,40	19.766,23
2	72315	CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO	SINAPI	UN	37,00	25,86	32,80	956,82	1.213,60
5.14.3	C0860	CONECTOR E DESCIDA PARA PILARES	SEINFRA	UN	26,00	10,10	12,81	262,60	333,06
6	PAREDES E PAINÉIS							5.547,00	7.036,34
6.1	DIVISÓRIA							4.654,90	5.904,74
6.1.1	C4070	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	SEINFRA	M2	11,32	411,21	521,62	4.654,90	5.904,74
6.2	ELEMENTO VAZADO							892,10	1.131,60
6.2.1	95465	COBOGÓ CERÂMICO (ELEMENTO VAZADO), 15X15X10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAGO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	SINAPI	M2	10,00	89,21	113,16	892,10	1.131,60
7	ESQUADRIAS							70.730,92	89.721,95
7.1	MADEIRA							16.034,58	20.339,92
7.1.1	91313	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.70 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-1	SINAPI	UN	6,00	751,92	953,81	4.511,52	5.722,86
7.1.2	91314	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÓCA, 0.80 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-2	SINAPI	UN	8,00	789,78	1.001,84	6.318,24	8.014,72
7.1.3	91315	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-C:3CA, 0.90 X 2.10 M, EXCLUSIVE FERRAGENS - PM-3	SINAPI	UN	6,00	867,47	1.100,39	5.204,82	6.602,34
7.2	METÁLICAS							50.983,99	64.672,93
7.2.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SINAPI	M2	60,60	841,32	1.067,21	50.983,99	64.672,93
	FERRAGENS PARA ESQUADRIAS DE MADEIRA							3.712,35	4.709,10
7.3.1	91307	FECHADURA, MAÇANETA/ESPELHO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	20,00	82,56	104,73	1.651,20	2.094,60
7.3.2	74047/002	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, ACABAMENTO CROMADO BRILHANTE, TIPO MÉDIA, 3 X 2 1/2" COM ANÉIS, COM PARAFUSOS, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	SINAPI	UN	60,00	29,39	37,28	1.763,40	2.236,80
7.3.3	74046/002	TARJETA EM AÇO INOX PARA BANHEIRO (TIPO LIVRE/OCUPADO)	SINAPI	UN	5,00	59,55	75,54	297,75	377,70
8	COBERTURA							31.644,25	40.140,22
8.1	TELHAS E ESTRUTURA EM MADEIRA							30.498,87	38.687,34
8.1.1	94443	TELHADO EM TELHA COLONIAL DE PRIMEIRA QUALIDADE	SINAPI	M2	511,67	28,16	35,72	14.408,63	18.276,85
8.1.2	94219	CUMEEIRA PARA TELHA CANAL COMUM, INCLUSIVE	SINAPI	M	84,60	26,09	33,10	2.207,21	2.800,26
8.1.3	92567	ESTRUTURA PARA TELHA CERÂMICA, EM MADEIRA DE LEI APARELHADA	SINAPI	M2	464,16	29,91	37,94	13.883,03	17.610,23
8.2	CHAPAS							1.145,38	1.452,88
8.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO, ESP = 0,65MM, LARG = 30,0CM	SINAPI	M	24,60	46,56	59,06	1.145,38	1.452,88
9	PAVIMENTAÇÃO							2.682,53	3.402,80
9.1	CALÇADA EM CONCRETO							2.682,53	3.402,80



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	94990	PISO EM CONCRETO SIMPLES DESEMPOLADO, FCK = 15 MPA, E = 7 CM	SINAPI	M3	3,83	700,40	888,46	2.682,53	3.402,80
10	PINTURAS							24.657,42	31.280,80
10.1	ACRÍLICA							12.596,95	15.981,20
10.1.1	88489	PINTURA SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	SINAPI	M2	815,76	8,78	11,14	7.162,37	9.087,57
10.1.2	88488	PINTURA SOBRE TETO, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 02 DEMÃOS DE MASSA ACRÍLICA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA	SINAPI	M2	508,38	10,69	13,56	5.434,58	6.893,63
10.2	ESMALTE							12.060,47	15.299,60
10.2.1	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE ESMALTE SOBRE ESQUADRIAS DE MADEIRA	SINAPI	M2	80,00	19,51	24,75	1.560,80	1.980,00
10.2.2	73739/001	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE ESMALTE SINTÉTICO SOBRE MADEIRAMENTO DO TELHADO	SINAPI	M2	268,00	19,51	24,75	5.228,68	6.633,00
10.2.3	95468	PINTURA SOBRE ESQUADRIAS METÁLICAS, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE TINTA À BASE DE ZARCÃO E 02 DEMÃOS DE TINTA ESMALTE	SINAPI	M2	121,20	43,49	55,17	5.270,99	6.686,60
11	ELEMENTOS DECORATIVOS E OUTROS							34.162,99	43.335,96
11.1	BANCADA							9.224,04	11.700,70
11.1.1	506	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 2.85X0,60M, COM TESTEIRA 7 CM, COM INSTALAÇÃO DE 3 CUBAS (VER ITEM 5.10.5) E UM CORTE CIRCULAR, POLIDO, PARA LIXEIRA CONFORME PROJETO.	PROPRIA	UN	2,00	621,61	788,51	1.243,22	1.577,02
11.1.2	507	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, ASSENTADA.	PROPRIA	UN	1,00	760,26	964,39	760,26	964,39
11.1.3	508	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA DE 3CM DE ESPESSURA, DIM 3.65X0,60M, COM AS DUAS CUBAS DE COZINHA, INCLUSIVE RODOPIA 7 CM, E PINGADEIRA 2CM ASSENTADA.	PROPRIA	UN	1,00	1.248,97	1.584,32	1.248,97	1.584,32
11.1.4	509	BANCADA EM ALVENARIA, COM PORTAS EM MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, TAMPO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, CONFORME PROJETO	PROPRIA	UN	1,00	1.990,53	2.524,99	1.990,53	2.524,99
11.1.5	510	BANCADA COM TAMPO DE MADEIRA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO BRANCO (DIM 0,80 X 6,00 M) E BASE EM ALVENARIA REVESTIDA EM CERÂMICA, CONFORME PROJETO.	PROPRIA	UN	2,00	1.990,53	2.524,99	3.981,06	5.049,98
11.2	MADEIRA							8.077,08	10.245,73
11.2.1	S10217	QUADRO ESCOLAR VERDE E BRANCO, COM MOLDURA DE MADEIRA E PORTA GIZ E PINCEL ATÔMICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES	ORSE	m2	21,28	135,35	171,69	2.880,25	3.653,56
11.2.2	S02387	QUADRO ESCOLAR BRANCO, COM MOLDURA, INSTALADO NA SALA DE INFORMÁTICA	ORSE	m2	1,50	354,19	449,29	531,29	673,94
11.2.3	S04345	PRATELEIRA EM COMPENSADO NAVAL 18MM, COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO, INCLUSIVE SUPORTE COM MÃO FRANCESA, CONFORME PROJETO	ORSE	m2	9,54	489,05	620,36	4.665,54	5.918,23
11.3	INCÊNDIO							1.831,41	2.323,16
11.3.1	S01511	EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC, CAPACIDADE 6 KG, ALCANCE MÉDIO DO JATO 5M, TEMPO DE DESCARGA 12S, NBR9443, 9444, 10721	ORSE	un	7,00	261,63	331,88	1.831,41	2.323,16
11.4	VIDROS							15.030,46	19.066,37
11.4.1	72117	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	SINAPI	M2	50,58	166,09	210,69	8.400,83	10.656,70
11.4.2	72122	VIDRO CANELADO INCOLOR 4MM	SINAPI	M2	2,10	142,59	180,88	299,44	379,85
11.4.3	74125/002	ESPELHO DE CRISTAL 4MM, COM MOLDURA DE ALUMÍNIO, ACABAMENTO EM LAMINADO	SINAPI	M2	11,40	555,28	704,37	6.330,19	8.029,82



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
12	INSTALAÇÕES REDE LÓGICA								5.082,93	6.447,06
12.1	REDE LÓGICA								5.082,93	6.447,06
12.1.1	83407	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 32MM (1.1/4"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	22,00	28,63	36,32	629,86	799,04	
12.1.2	84159	BUCHA/ARRUELA ALUMÍNIO 1.1/4"	SINAPI	CJ	45,00	2,26	2,87	101,70	129,15	
12.1.3	73768/010	CABO TELEFÔNICO CCI-50 2 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	M	130,00	1,98	2,51	257,40	326,30	
12.1.4	S07138	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	ORSE	m	205,00	9,88	12,53	2.025,40	2.568,65	
12.1.5	511	OBTURADOR COM HASTE PADRÃO TELEBRAS		UN	1,00	64,10	81,31	64,10	81,31	
12.1.6	83370	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METÁLICA, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	203,99	258,76	203,99	258,76	
12.1.7	98307	CONECTOR RJ45 (FÊMEA), PARA LÓGICA	SINAPI	UN	19,00	43,64	55,36	829,16	1.051,84	
12.1.8	98308	ESPELHO PLÁSTICO RJ11/RJ45 2X4", 2 SAIDAS	SINAPI	UN	19,06	28,46	36,10	542,45	688,07	
12.1.9	72337	TOMADA PARA TELEFONE DE 4 PÓLOS PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	5,00	26,55	33,68	132,75	168,40	
12.1.10	91936	CAIXA PVC 4" X 4" P/ ELETRODUTO	SINAPI	UN	22,00	13,46	17,07	296,12	375,54	
13	PORTAL DE ACESSO								1.481,37	1.879,12
13.1	MUROS E FECHOS								1.481,37	1.879,12
13.1.1	C3659	PORTÃO DE ABRIR EM METALON 40X40MM C/ 10CM 2FLS	SEINFRA	M2	4,20	349,47	443,30	1.467,77	1.861,86	
13.1.2	145	TIRANTE COM ROSCA TOTAL, REF. DP-48, Ø 1 1/4"X600MM, FABRICAÇÃO REAL PERFIL OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	2,00	6,80	8,63	13,60	17,26	
14	LIMPEZA DA OBRA								2.276,39	2.887,30
14.1	LIMPEZA								2.276,39	2.887,30
14.1.1	9537	LIMPEZA GERAL	SINAPI	M2	727,28	3,13	3,97	2.276,39	2.887,30	
15	NÃO PACTUADOS								68.003,42	86.265,05
15.1	REVESTIMENTOS								52.640,99	66.778,11
15.1.1	87809	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF_0812022	SINAPI	M2	815,76	64,53	81,86	52.640,99	66.778,11	
15.2	ESQUADRIAS								2.647,85	3.358,80
15.2.1	113	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 X 1.80 M, COM BATENTES E FERRAGENS - PM-4	PRÓPRIA	UN	3,00	630,43	799,70	1.891,29	2.399,10	
15.2.2	230	PORTA EM MADEIRA DE LEI, LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 1.80 M, COM BATENTES, FERRAGENS E BARRA PARA PNE - PM-5	PRÓPRIA	UN	2,00	378,28	479,85	756,56	959,70	
15.3	PAVIMENTAÇÃO								12.714,58	16.128,14
15.3.1	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	149,39	85,11	107,96	12.714,58	16.128,14	
16	MURO DE ENTORNO								172.527,42	218.857,64
16.1	MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES								1.592,81	2.020,40
16.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	16,73	70,33	89,21	1.176,62	1.492,48	
16.1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	SINAPI	M3	3,81	81,22	103,03	309,45	392,54	
16.1.3	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	4,04	26,42	33,51	106,74	135,38	



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
16.2	FUNDAÇÕES								31.846,57	40.398,54
16.2.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES								7.740,20	9.818,63
16.2.1.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF 0512020	SINAPI	M	54,40	55,57	70,49	3.023,01	3.834,66	
16.2.1.2	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	12,24	134,03	170,02	1.640,53	2.081,04	
16.2.1.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	85,95	14,85	18,84	1.276,36	1.619,30	
16.2.1.4	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	25,97	16,17	20,51	419,93	532,64	
16.2.1.5	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,84	580,21	736,00	1.067,59	1.354,24	
16.2.1.6	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	SINAPI	M3	1,71	182,91	232,02	312,78	396,75	
16.2.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES -VIGAS BALDRAMES								24.106,37	30.579,91
16.2.2.1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	53,53	73,65	93,43	3.942,48	5.001,31	
16.2.2.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	SINAPI	M2	107,06	69,62	88,31	7.453,52	9.454,47	
16.2.2.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 06/2017	SINAPI	KG	423,44	14,85	18,84	6.288,08	7.977,61	
16.2.2.4	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	112,26	16,17	20,51	1.815,24	2.302,45	
16.2.2.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017	SINAPI	M3	8,03	573,73	727,78	4.607,05	5.844,07	
16.3	SUPERESTRUTURA - PILARES								10.849,67	13.763,68
16.3.1	92434	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M2, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF 12/2015	SINAPI	M2	89,76	53,17	67,45	4.772,54	6.054,31	
16.3.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	236,37	15,00	19,03	3.545,55	4.498,12	
16.3.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	SINAPI	KG	40,21	17,40	22,07	699,65	887,43	



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.3.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M2 -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	3,37	543,60	689,56	1.831,93	2.323,82
16.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.285,79	1.630,52
16.4.1	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	SINAPI	M2	107,06	12,01	15,23	1.285,79	1.630,52
16.5	ALVENARIA							43.365,12	55.011,58
1	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M2 COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	SINAPI	M2	588,80	73,65	93,43	43.365,12	55.011,58
16.6	REVESTIMENTOS							83.587,46	106.032,92
16.6.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF 10/2022	SINAPI	M2	1.177,62	4,22	5,35	4.969,56	6.300,27
16.6.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022	SINAPI	M2	1.177,62	34,36	43,59	40.463,02	51.332,46
16.6.3	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 TALISCAS. AF 06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	23,62	29,96	27.815,38	35.281,50
16.6.4	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.177,62	8,78	11,14	10.339,50	13.118,69
VALOR BDI TOTAL:								141.479,85	
VALOR ORÇAMENTO:								526.886,12	
VALOR TOTAL:								668.365,97	

SEISCENTOS E SESSENTA E OITO MIL, TREZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E NOVENTA E SETE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 03 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUÇOES:2257
5652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇOES:2257565200019
7
Dados: 2023.07.02 17:48:50
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.07.02
17:50:42 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. 74209/001 - PLACA DE OBRA EM CHAPA ZINCADA, INSTALADA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	1,00000000	226,28	226,28
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,00000000	9,65	38,60
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	13,07	1,43
00004417	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL Material:						273,11
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	22,33	22,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	17,78	35,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos						57,89
Serviço						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SINAPI	M3	0,01000000	372,24	3,72
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						334,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						89,87
VALOR COM BDI:						424,59

1.2. C2850 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA EM CANTEIRO DE OBRA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,9700	44,9700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1500	309,0000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9800	19,9200
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7800	5,5600
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9400	29,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,8500	33,8500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6700	36,6700
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	455,6800	455,6800
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	246,5500	246,5500
TOTAL Material:						1.184,0400
VALOR:						1.184,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						317,91
VALOR COM BDI:						1.501,95

1.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
--	--	--	--	--	--	--





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9700	13,9700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	71,5000	71,5000
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,1900	51,9000
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	269,6400	134,8200
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	24,2400	242,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	10,7700	53,8500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	12,4900	6,2450
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	6,0700	24,2800
TOTAL Material:						598,9650
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,60000000	20,7700	157,8520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,60000000	15,5500	118,1800
TOTAL Mão de Obra:						276,0320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	374,0500	46,7563
TOTAL Serviço:						46,7563
VALOR:						921,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						247,49
VALOR COM BDI:						1.169,24

1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	186,4500	186,4500
TOTAL Material:						186,4500
VALOR:						186,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						50,06
VALOR COM BDI:						236,51

2.1. 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL, PARA BALDRAMES E SAPATAS, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50M (M3)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	17,78	70,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos						70,33
VALOR:						70,33
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						18,88
VALOR COM BDI:						89,21

2.2. 72961 - APILOAMENTO MANUAL DE FUNDO DE VALA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

 TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00107390	58,77	0,06
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00161090	279,93	0,45
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00083230	80,14	0,06
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00185250	229,43	0,42
7049	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00268490	208,34	0,55
96029	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,00134240	40,69	0,05
96028	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM GRADE DE DISCOS ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017	SINAPI	CHP	0,00134240	119,39	0,16
TOTAL Equipamento Custo					1,75	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01073960	17,78	0,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,19	
VALOR:					1,94	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					0,52	
VALOR COM BDI:					2,46	

2.3. 93382 - REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTAÇÃO UTILIZANDO SÉPO, SEM CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	21,20	5,38
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	27,34	7,49
TOTAL Equipamento Custo					12,87	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	17,78	11,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,55	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF 11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	2,00	2,00
					TOTAL Serviço:	2,00
					VALOR:	26,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,09
					VALOR COM BDI:	33,51

3.1.1. 95240 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, E=3,0 CM-REPARO MECÂNICO - INCLUSIVE ADITIVO, CONFORME PROJETO. (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	22,66	3,69
38316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04440000	17,78	0,78
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,47

Serviço	FONTE	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	0,03390000	370,44	12,55
TOTAL Serviço:					12,55
VALOR:					17,02
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					4,57
VALOR COM BDI:					21,59

3.1.2. 92720 - CONCRETO ARMADO - PARA SAPATAS (FCK=25MPA), INCLUINDO PREPARO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E CURA. INCLUSIVE FORMAS PARA REUTILIZAÇÃO 2X, CONFORME PROJETO. (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	0,47	0,06
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF 06/2015	SINAPI	CHP	0,06800000	1,27	0,08
TOTAL Equipamento Custo					0,14

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA) SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	468,80	517,08
TOTAL Material:					517,08

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,33	4,44
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19900000	22,66	4,50
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,19200000	17,78	21,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos					30,13
VALOR:					547,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					146,96
VALOR COM BDI:					694,31





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

 TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS
4.1.1. 89449 - TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM P/ ÁGUA, D = 50 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,48	0,01
00009875	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,04930000	13,96	14,64
TOTAL Material:					14,65	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	17,98	0,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03410000	21,93	0,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos					1,35	
VALOR:					16,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					4,30	
VALOR COM BDI:					20,30	

4.2.1. 94497 - REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 40 MM (1 1/2") (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	11,85	0,22
00006010	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	74,46	74,46
TOTAL Material:					74,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	17,98	4,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26330000	21,93	5,77
TOTAL Mão de Obra com Encargos					10,50	
VALOR:					85,18	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					22,87	
VALOR COM BDI:					108,05	

4.2.2. 94498 - REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 50 MM (2") (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	0,02400000	11,85	0,28
00006028	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	103,72	103,72
TOTAL Material:					104,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	17,98	6,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	21,93	7,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos					13,55	
VALOR:					117,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	31,56
VALOR COM BDI:	149,11

4.2.3. 94499 - REGISTRO GAVETA BRUTO, DN 60 MM (2 1/2") (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	0,03020000	11,85	0,35
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	215,10	215,10
TOTAL Material:					215,45	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,98	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,93	9,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos					18,13	
VALOR:					233,58	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					62,72	
VALOR COM BDI:					296,30	

4.3.1. 89987 - REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4") (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	0,01060000	11,85	0,12
00006005	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	66,89	66,89
TOTAL Material:					67,01	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,98	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,93	4,85
TOTAL Mão de Obra com Encargos					8,82	
VALOR:					75,83	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					20,36	
VALOR COM BDI:					96,19	

4.3.2. 94792 - REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 25 MM (1") (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	11,85	0,15
00006013	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	81,88	81,88
TOTAL Material:					82,03	
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	17,98	4,66





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25950000	21,93	5,69
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,35
					VALOR:	92,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	24,80
					VALOR COM BDI:	117,18

4.3.3. 94793 - REGISTRO GAVETA C/ CANOPLA CROMADA, DN 32 MM (1 1/4") (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	0,01680000	11,85	0,19
0006014	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	113,83	113,83
					TOTAL Material:	114,02

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	17,98	5,62
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31310000	21,93	6,86
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	12,48
					VALOR:	126,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	33,97
					VALOR COM BDI:	160,47

4.4.1. 89985 - REGISTRO PRESSÃO C1 CANOPLA CROMADA, DN 20 MM (3/4") (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	0,01060000	11,85	0,12
006024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4 " (REF 1416)	SINAPI	UN	1,00000000	63,09	63,09
					TOTAL Material:	63,21

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	17,98	3,97
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22120000	21,93	4,85
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	8,82
					VALOR:	72,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	19,34
					VALOR COM BDI:	91,37

4.5.1. 235 - CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

 TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

235	CAIXA D'ÁGUA METALICA, CAPACIDADE 20.000 L - INSTALADA, INCLUSIVE ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO DE SUPORTE, CONFORME PROJETO		UN	1,00000000	24.703,88	24.703,88
					TOTAL Material:	24.703,88
					VALOR:	24.703,88
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	6.632,99
					VALOR COM BDI:	31.336,87

4.5.2. 95674 - COLOCAÇÃO DE HIDRÔMETRO EM LIGAÇÃO EXISTENTE, C/REMANEJAMENTO P/O MURO OU FACHADA, INCLUSIVE CAVALETE E CAIXA DE PROTEÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01590000	11,85	0,18
00012773	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	SINAPI	UN	1,00000000	90,84	90,84
					TOTAL Material:	91,02
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	17,98	8,17
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	21,93	9,96
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	18,13
					VALOR:	109,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	29,31
					VALOR COM BDI:	138,46

4.5.3. C4000 - TORNEIRA DE JARDIM, INCLUSIVE POSTE DE PROTEÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3300	48,3300
					TOTAL Material:	48,5800
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47500000	16,7700	7,9658
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23750000	20,3200	4,8260
					TOTAL Mão de Obra:	12,7918
					VALOR:	61,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	16,48
					VALOR COM BDI:	77,85

4.6.1. 95470 - BACIA SANITARIA CONVENCIONAL, INCLUSIVE ASSENTO, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDAÇÃO, TUBO DE LIGAÇÃO COM ACABAMENTO CROMADO E ENGATE PLÁSTICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006142	CONJUNTO DE LIGACAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	SINAPI	UN	1,00000000	7,91	7,91


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

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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

 TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL Material:	7,91
					PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	291,68	291,68
					TOTAL Serviço:	291,68
					VALOR:	299,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	80,44
					VALOR COM BDI:	380,03

2. 86888 - BACIA SANITARIA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA, INCLUSIVE ASSENTO , CONJUNTO DE FIXAÇÃO, ANEL DE VEDACÃO, TUBO DE LIGAÇÃO E ENGATE PLÁSTICO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SINAPI	UN	1,00000000	11,44	11,44
00010422	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	SINAPI	UN	1,00000000	365,43	365,43
00004384	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	SINAPI	UN	2,00000000	28,40	56,80
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08810000	123,13	10,84
					TOTAL Material:	444,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77910000	21,93	17,08
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43840000	17,78	7,79
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	24,87
					VALOR:	469,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	126,03
					VALOR COM BDI:	595,41

4.6.3. 86939 - LAVATÓRIO COM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)						
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	318,67	318,67
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,72	10,72
86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,52	61,52
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
					TOTAL Serviço:	407,60


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

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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	407,60
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	109,44
VALOR COM BDI:	517,04

4.6.4. 86943 - LAVATÓRIO SEM COLUNA, COM SIFÃO PLÁSTICO, ENGATE PLÁSTICO TORNEIRA DE METAL, VÁLVULA CROMADA, CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES, PARA PNE (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	8,79	8,79
86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	146,18	146,18
86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	10,72	10,72
86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	61,52	61,52
86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Serviço:					235,11
VALOR:					235,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					63,13
VALOR COM BDI:					298,24

4.6.5. S07352 - CUBA DE SOBREPOR OVAL, P/ INSTALAÇÃO EM BANCADAS, C/ SIFÃO CROMADO, TORNEIRA DE METAL, ENGATE PLÁSTICO CONFORME ESPECIFICAÇÕES (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554 Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,51
10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,50000000	3,67	5,51
TOTAL Encargos Complementares:					11,02
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I06970 Cuba de sobrepor oval, ref. L65, acabamento GE-17, Deca ou similar	ORSE	un	1,00000000	305,02	305,02
I11683S Engate / rabicho flexível inox 1/2 " x 30 cm	ORSE	un	1,00000000	24,88	24,88
I00981 Fita veda rosca 18mm	ORSE	m	0,84000000	0,20	0,17
I02906 Sifão para lavatório em PVC, 1 1/2" x 40 mm, ASTRA SC5, acabamento cromado ou similar	ORSE	un	1,00000000	63,26	63,26
I02384 Válvula de escoamento para lavatório, DECA 1602C ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,68	47,68
TOTAL Material:					441,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,42500000	16,55	23,58
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,42500000	10,91	15,55
TOTAL Mão de Obra:					39,13
VALOR:					491,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					131,88





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

 TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI:	623,04
-----------------------	---------------

4.6.6. 86924 - TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA, COM TORNEIRA METÁLICA, C/ VÁLVULA DE PLÁSTICO E CONJUNTO DE FIXAÇÃO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,29	18,29
86874	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	487,60	487,60
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	18,67	18,67
86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1? PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	7,90	7,90
TOTAL Serviço:					532,46	
VALOR:					532,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					142,97	
VALOR COM BDI:					675,43	

4.6.7. 68 - PAPELEIRA METÁLICA LINHA IZY, CÓDIGO 2020.C37, DECA OU EQUIVALENTE (REFERÊNCIA CAERN 1070215) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011703	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	17,62	17,62
TOTAL Material:					17,62	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,98	5,39
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	21,93	6,58
TOTAL Mão de Obra com Encargos					11,97	
VALOR:					29,59	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					7,94	
VALOR COM BDI:					37,53	

4.6.8. 9535 - CHUVEIRO ELETRICO DE PLÁSTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001368	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	85,89	85,89
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01000000	11,85	0,11
TOTAL Material:					86,00	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	22,90	10,30
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	17,78	5,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos					15,63	
VALOR:					101,63	





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	27,29
VALOR COM BDI:	128,92

4.6.9. C0516 - CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	67,6300	0,0338
I0334 CABIDE DE LOUÇA DE 1 GANCHO	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7800	10,7800
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,5100	0,3162
TOTAL Material:					11,1300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04500000	15,5500	16,2498
TOTAL Mão de Obra:					37,9545
VALOR:					49,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,18
VALOR COM BDI:					62,26

4.7.1. 86911 - TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA, DE MESA, COM ARTICULADOR, Ø 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,21	0,06
00013416 TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	SINAPI	UN	1,00000000	68,75	68,75
TOTAL Material:					68,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	21,93	2,55
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	17,78	0,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos					3,20
VALOR:					72,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					19,33
VALOR COM BDI:					91,34

4.7.2. C2684 - VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2500	0,4700
I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,60000000	44,5800	26,7480
I2267 VÁLVULA DE DESCARGA COMUM 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	105,3100	105,3100
TOTAL Material:					132,5280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,3200	38,6080
TOTAL Mão de Obra:					70,4710
VALOR:					203,00





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	54,51
VALOR COM BDI:	257,51

4.7.3. 86936 - CUBA INOX DE EMBUTIR, EM BANCADA (UN)

Serviço	FORTE	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	169,05	169,05
86881 SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2? - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	180,40	180,40
86878 VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2? X 1.1/2? PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	63,93	63,93
TOTAL Serviço:					413,38
VALOR:					413,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					110,99
VALOR COM BDI:					524,37

4.7.4. 121 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 80CM (BACIA SANITÁRIA E MICTÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	251,19	251,19
TOTAL Material:					251,19
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,66	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,80
VALOR:					257,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					69,27
VALOR COM BDI:					327,26

4.7.5. 227 - BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTE EM FERRO GALVANIZADO DE 11/2", L = 140CM (LAVATÓRIO), INCLUSIVE PARAFUSOS DE FIXAÇÃO E PINTURA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081 BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,75000000	251,19	439,58
TOTAL Material:					439,58
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	22,66	6,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,80
VALOR:					446,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					119,85
VALOR COM BDI:					566,23

4.7.6. S02032 - MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR (un)





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

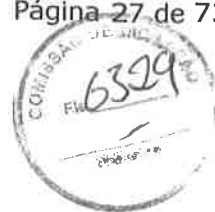
RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	0,60000000	3,65	2,19
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,60000000	3,67	2,20
TOTAL Encargos Complementares:						4,39
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01999	Meia saboneteira branca 8 x 17cm (deca - ref. A380 ou similar)	ORSE	un	1,00000000	29,77	29,77
TOTAL Material:						29,77
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	0,57000000	15,76	8,98
0006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,57000000	10,91	6,22
TOTAL Mão de Obra:						15,20
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01906	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,00100000	369,89	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						49,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,35
VALOR COM BDI:						63,08

5.1.1. 91924 - FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 1,5MM2- 750V 170°C (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,19	1,47
021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,99	0,02
TOTAL Material:						1,49
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	18,88	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	22,90	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos						0,95
VALOR:						2,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,66
VALOR COM BDI:						3,10

5.1.2. 91926 - FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 2,5MM2 - 750V / 70°C (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,88	2,33





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,99	0,02
TOTAL Material:						2,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	18,88	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	22,90	0,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,20
VALOR:						3,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,95
VALOR COM BDI:						4,50

5.1.3. 91928 - FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 4,0MM2 - 750V 170°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,24340000	3,12	3,87
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,99	0,02
TOTAL Material:						3,89
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	18,88	0,73
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	22,90	0,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						1,62
VALOR:						5,51
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,48
VALOR COM BDI:						6,99

5.1.4. 91930 - FIO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 6,0MM2 - 750V 170°C (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,24340000	4,49	5,58
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,99	0,02
TOTAL Material:						5,60
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	18,88	0,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	22,90	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,12
VALOR:						7,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,07
VALOR COM BDI:						9,79





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.1.5. 92979 - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 10,0MM2- 750V / 70°C (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000980	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,02700000	8,58	8,81
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01000000	2,99	0,02
TOTAL Material:					8,83	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	18,88	0,16
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00900000	22,90	0,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,36	
VALOR:					9,19	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					2,47	
VALOR COM BDI:					11,66	

5.1.6. 91934 - CABO ISOLADO EM PVC SEÇÃO 16,0MM2 - 750V 170°C (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V. SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,24340000	12,26	15,24
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,99	0,02
TOTAL Material:					15,26	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	18,88	2,15
8264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	22,90	2,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos					4,76	
VALOR:					20,02	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					5,38	
VALOR COM BDI:					25,40	

5.2.1. C0560 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCE 50-02 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10379	CABO TELEFONICO CCE - 2	SEINFRA	M	1,02000000	2,9900	3,0498
TOTAL Material:					3,0498	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	16,7700	2,3897
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14250000	20,7700	2,9597
TOTAL Mão de Obra:					5,3494	
VALOR:					8,40	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					2,26	





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**VALOR COM BDI: 10,66****5.2.2. 73768/010 - INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CCI 50-02 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011902 CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	SINAPI	M	1,00000000	1,18	1,18
TOTAL Material:					1,18
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	22,90	0,45
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02000000	17,78	0,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos					0,80
VALOR:					1,98
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					0,53
VALOR COM BDI:					2,51

5.3.1. 91981 - INTERRUPTOR 01 SEÇÃO SIMPLES (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91980 INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	34,23	34,23
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Serviço:					43,90
VALOR:					43,90
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					11,79
VALOR COM BDI:					55,69

5.3.2. 91961 - INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	41,42	41,42
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL Serviço:					51,09
VALOR:					51,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					13,72
VALOR COM BDI:					64,81

5.3.3. 91983 - INTERRUPTOR PARA VENTILADOR (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91982	DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	84,65	84,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
					TOTAL Serviço:	94,32
					VALOR:	94,32
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	25,32
					VALOR COM BDI:	119,64

5.4.1. 72337 - TOMADA PARA TELEFONE, COM CAIXA PVC, EMBUTIDA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038103 TOMADA RJ11, 2 FIOS (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	16,11	16,11	
					TOTAL Material:	16,11
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	18,88	4,72	
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	22,90	5,72	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	10,44
					VALOR:	26,55
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,13
					VALOR COM BDI:	33,68

5.5.1. 92000 - TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67	
91998 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	17,77	17,77	
					TOTAL Serviço:	27,44
					VALOR:	27,44
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	7,37
					VALOR COM BDI:	34,81

5.5.2. 92008 - TOMADA DE EMBUTIR PARA USO GERAL, 2P+T, DUPLA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,67	9,67
92006 TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	32,92	32,92





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	42,59
VALOR:	42,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	11,44
VALOR COM BDI:	54,03

5.6.1. 91941 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 2" COM TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,62
TOTAL Material:					1,62
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	18,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	22,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					6,84
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	0,00090000	616,35
TOTAL Serviço:					0,55
VALOR:					9,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,42
VALOR COM BDI:					11,43

5.6.2. 91944 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,22
TOTAL Material:					3,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	18,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16900000	22,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos					7,06
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	0,00120000	616,35
TOTAL Serviço:					0,73
VALOR:					11,01
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					2,96
VALOR COM BDI:					13,97

5.6.3. 91936 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA OCTOGONAL DE PVC 4" X 4" (UN)



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	4,19	4,19
TOTAL Material:						4,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	18,88	4,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	22,90	5,08
TOTAL Mão de Obra com Encargos						9,27
VALOR:						13,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						3,61
VALOR COM BDI:						17,07

5.7.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	297,14	297,14
TOTAL Material:						297,14
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,88	37,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,90	45,80
TOTAL Mão de Obra com Encargos						83,56
VALOR:						380,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						102,22
VALOR COM BDI:						482,92

5.7.2. 74130/005 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002373	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	102,64	102,64
TOTAL Material:						102,64
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,90	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,71
VALOR:						119,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						32,05
VALOR COM BDI:						151,40





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.7.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:					10,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,86	
VALOR:					13,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					3,68	
VALOR COM BDI:					17,39	

5.7.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:					10,85	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos					2,86	
VALOR:					13,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					3,68	
VALOR COM BDI:					17,39	

5.7.5. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	72,84	72,84
TOTAL Material:					72,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,90	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos					16,71	
VALOR:					89,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					24,04	
VALOR COM BDI:					113,59	

5.7.6. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	72,84	72,84





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
 DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

					TOTAL Material:		72,84
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,90	9,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,71	
VALOR:						89,55	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						24,04	
VALOR COM BDI:						113,59	

5.8.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	297,14	297,14	
TOTAL Material:						297,14	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,88	37,76	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,90	45,80	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						83,56	
VALOR:						380,70	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						102,22	
VALOR COM BDI:						482,92	

5.8.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 40 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	72,84	72,84	
TOTAL Material:						72,84	
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,90	9,16	
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,71	
VALOR:						89,55	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):						24,04	
VALOR COM BDI:						113,59	

5.8.3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
----------	--	--------	----	------------	-------	-------

TOTAL Material: 10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,86

VALOR: 13,71

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 3,68

VALOR COM BDI: 17,39

5.8.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85

TOTAL Material: 10,85

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86

TOTAL Mão de Obra com Encargos 2,86

VALOR: 13,71

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 3,68

VALOR COM BDI: 17,39

5.9.1. 83463 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 12 DISJUNTORES PADRÃO EUROPEU (LINHA BRANCA), EXCLUSIVE DISJUNTORES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013393	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	297,14

TOTAL Material: 297,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,88	37,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	22,90	45,80

TOTAL Mão de Obra com Encargos 83,56

VALOR: 380,70

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 102,22

VALOR COM BDI: 482,92

5.9.2. 74130/004 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 32 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002392	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	SINAPI	UN	1,00000000	72,84

TOTAL Material: 72,84



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



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



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,88	7,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	22,90	9,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos						16,71
VALOR:						89,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						24,04
VALOR COM BDI:						113,59

3. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 16 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:						10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,86
VALOR:						13,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,39

5.9.4. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 20 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:						10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,86
VALOR:						13,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						3,68
VALOR COM BDI:						17,39

5.9.5. 74130/001 - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 25 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002370	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSÃO MÁXIMA DE 240 V	SINAPI	UN	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL Material:						10,85
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	22,90	2,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos						2,86
VALOR:						13,71

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	3,68
VALOR COM BDI:	17,39

5.10.1. S00339 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	4,80000000	3,59	17,23
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	4,80000000	3,67	17,62
TOTAL Encargos Complementares:						34,85

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00209	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,31	3,93
I00314	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 1/ 4"	ORSE	un	3,00000000	1,45	4,35
I10394	Bucha em liga zamak para eletroduto 16mm, d=1/2"	ORSE	un	1,00000000	0,32	0,32
I00414	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm ² - 450/750v / 70°	ORSE	m	1,00000000	12,72	12,72
I00868S	Cabo de cobre nu 25 mm ² meio-duro	ORSE	m	2,00000000	20,23	40,46
I00436	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	ORSE	un	1,00000000	93,41	93,41
I00663	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	ORSE	un	1,00000000	6,34	6,34
I00865	Eletroduto condutele pvc rígido, d= 1/2"	ORSE	m	1,50000000	2,51	3,77
I01094	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	ORSE	un	1,00000000	101,37	101,37
TOTAL Material:						266,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	4,56000000	15,76	71,87
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	4,56000000	10,91	49,75
TOTAL Mão de Obra:						121,62
VALOR:						423,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						113,61
VALOR COM BDI:						536,75

5.11.1. S04883 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0.60 X 0.60 X 0.60M (un)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S00140	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	ORSE	kg	1,73000000	12,32	21,31
S00155	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2.0cm - R1	ORSE	m ²	1,80000000	86,54	155,77
S03310	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	ORSE	m ²	1,71000000	5,68	9,71
S00095	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,08100000	490,28	39,71
S00126	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	ORSE	m ³	0,08100000	514,89	41,71
S02497	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1.50m	ORSE	m ³	1,80000000	42,10	75,78
S00080	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm. 02 usos	ORSE	m ²	1,17000000	88,08	103,05





OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOTTAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

S00072	Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação	ORSE	m3	1,15000000	28,07	32,28
S01908	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	ORSE	m2	1,71000000	28,88	49,38
					TOTAL Serviço:	528,70
					VALOR:	528,70
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	141,96
					VALOR COM BDI:	670,66

5.1. S00502 - DISTRIBUIDOR GERAL PADRÃO TELEBRÁS DIMENSÕES 0,20 X 0,20 X 0,12M (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	1,30000000	3,59	4,67
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,30000000	3,67	4,77
					TOTAL Encargos Complementares:	9,44
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011250	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 20 X 20 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	50,79	50,79
					TOTAL Material:	50,79
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,23500000	15,76	19,46
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,23500000	10,91	13,47
					TOTAL Mão de Obra:	32,93
					VALOR:	93,16
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	25,01
					VALOR COM BDI:	118,17

5.13.1. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR ABERTA 1 X 32 W, COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,3000	37,3000
					TOTAL Material:	37,3000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	16,7700	17,5247
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04500000	20,7700	21,7047
					TOTAL Mão de Obra:	39,2294
					VALOR:	76,53
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.85%):	20,55
					VALOR COM BDI:	97,08

5.13.2. 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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: CONCLUSÃO DA CONTRUÇÃO DE ESCOLA COM 04 (QUATRO) SALAS DE AULA - PADRÃO FNDE

LOCAL: BARRA DE MOITAS, AMONTADA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 06.06.01/2023-07/TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: ORSE 03/2023; SEINFRA 027.1; SINAPI 04/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00003799	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	124,07	124,07
----------	---	--------	----	------------	--------	--------

TOTAL Material: 124,07

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17270000	18,88	3,26
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41440000	22,90	9,48

TOTAL Mão de Obra com Encargos 12,74**VALOR: 136,81****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 36,73****VALOR COM BDI: 173,54****5.14.1. 72929 - CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
00000863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,03000000	31,15	32,08
00003396	SUORTE ISOLADOR SIMPLES DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	0,50000000	4,64	2,32

TOTAL Material: 34,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	18,88	13,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,71000000	22,90	16,25

TOTAL Mão de Obra com Encargos 29,65**VALOR: 64,47****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 17,31****VALOR COM BDI: 81,78****5.14.2. 72315 - CONJUNTO TERMINAL AÉREO, PRESILHA E FIXAÇÃO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXAÇÃO HORIZONTAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,97	4,97

TOTAL Material: 4,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	18,88	9,44
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	22,90	11,45

TOTAL Mão de Obra com Encargos 20,89**VALOR: 25,86****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 6,94**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE