

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE IBICUITINGA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBJETO: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA NO MUNICÍPIO DE IBICUITINGA-CE, PARA O FUNCIONAMENTO DE UM CENTRO DE EDUCAÇÃO INCLUSIVA-CEI.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP, conforme edital e seus anexos.

Presentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 335.745,00 (trezentos e trinta e cinco mil, setecentos e quarenta e cinco reais).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA	R\$ 335.745,00
TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS		

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 execução de todas as obras e serviços é de até **120 (CENTO E VINTE) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:30:16
-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:8814845
9304
Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28 14:32:51
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.116,03	4,20	
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 144,06	0,04	
3	SERVIÇOS AUXILIARES	R\$ 12.805,60	3,81	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R\$ 5.365,82	1,60	
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 3.375,46	1,01	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 50.582,50	15,07	
7	VIDROS	R\$ 2.460,35	0,73	
8	COBERTURAS	R\$ 19.971,27	5,95	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 1.825,09	0,54	
10	REVESTIMENTO	R\$ 30.762,89	9,16	
11	PISOS	R\$ 79.178,53	23,58	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 28.288,27	8,43	
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	R\$ 34.201,49	10,19	
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 14.710,56	4,38	
15	PINTURA	R\$ 33.667,72	10,03	
16	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 4.289,36	1,28	
		VALOR BDI TOTAL:	R\$ 71.062,25	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 264.682,75	
		VALOR TOTAL:	R\$ 335.745,00	

TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:225756520
00197Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28
14:30:23 -03'00'**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68REMO REGIS
GIRAO:8814845
9304Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28
14:32:41 -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.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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



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								11.128,38	14.116,03
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	175,84	223,05	1.055,04	1.338,30	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TÍOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,28	62,63	79,45	518,58	657,85	
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	7,87	12,53	15,89	98,61	125,05	
1.4	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,94	34,94	44,32	417,18	529,18	
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,05	271,39	344,26	1.370,52	1.738,51	
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	69,74	27,14	34,43	1.892,74	2.401,15	
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	57,48	10,44	13,24	600,09	761,04	
1.8	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	48,04	52,19	66,20	2.507,21	3.180,25	
1.9	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	112,68	10,44	13,24	1.176,38	1.491,88	
1.10	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	134,80	9,23	11,71	1.244,20	1.578,51	
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,84	16,70	21,18	247,83	314,31	
2	MOVIMENTO DE TERRA								113,56	144,06
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M	SEINFRA	M3	1,93	48,92	62,06	94,42	119,78	
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,61	31,38	39,81	19,14	24,28	
3	SERVIÇOS AUXILIARES								10.095,07	12.805,60
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	131,41	45,06	57,16	5.921,33	7.511,40	
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	38,61	108,10	137,12	4.173,74	5.294,20	
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								4.230,12	5.365,82
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	4,20	531,49	674,20	2.232,26	2.831,64	
4.2	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM	SEINFRA	M2	28,85	69,25	87,84	1.997,86	2.534,18	
5	PAREDES E PAINÉIS								2.660,96	3.375,46
5.1	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM	SEINFRA	M2	23,81	35,76	45,36	851,45	1.080,02	
5.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	18,15	66,54	84,41	1.207,70	1.532,04	
5.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,53	132,85	168,52	601,81	763,40	
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								39.875,85	50.582,50
6.1	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	58,80	268,04	340,01	15.760,75	19.992,59	
6.2	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	13,38	347,31	440,56	4.647,01	5.894,69	
6.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	15,54	611,21	775,32	9.498,20	12.048,47	
6.4	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,00	426,12	540,53	6.817,92	8.648,48	
6.5	C1449	GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2"	SEINFRA	M	9,10	346,37	439,37	3.151,97	3.998,27	
7	VIDROS								1.939,60	2.460,35
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	11,40	170,14	215,82	1.939,60	2.460,35	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
8	COBERTURAS								15.743,30	19.971,27
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	253,38	50,90	64,57	12.897,04	16.360,75	
8.2	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4MM	SEINFRA	M2	2,50	94,26	119,57	235,65	298,93	
8.3	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM	SEINFRA	M	14,30	182,56	231,58	2.610,61	3.311,59	
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								1.438,77	1.825,09
9.1	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	36,48	39,44	50,03	1.438,77	1.825,09	
10	REVESTIMENTO								24.251,15	30.762,89
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	133,94	7,30	9,26	977,76	1.240,28	
10.2	C3080	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	14,25	43,39	55,04	618,31	784,32	
10.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	119,69	37,49	47,56	4.487,18	5.692,46	
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	68,48	104,18	132,15	7.134,25	9.049,63	
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	68,48	11,15	14,14	763,55	968,31	
10.6	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	118,36	86,77	110,07	10.270,10	13.027,89	
11	PISOS								62.421,00	79.178,53
11.1	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	239,81	124,14	157,47	29.770,01	37.762,88	
11.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	239,81	11,15	14,14	2.673,88	3.390,91	
11.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM	SEINFRA	M	21,60	91,20	115,69	1.969,92	2.498,90	
11.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM	SEINFRA	M	13,15	91,20	115,69	1.199,28	1.521,32	
11.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	4,06	288,72	366,24	1.172,20	1.486,93	
11.6	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	482,60	53,12	67,38	25.635,71	32.517,59	
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								22.300,39	28.288,27
12.1	C3600	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	33,47	42,46	100,41	127,38	
12.2	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	125,50	159,20	502,00	636,80	
12.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	631,69	801,30	1.263,38	1.602,60	
12.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.152,39	1.461,81	1.152,39	1.461,81	
12.5	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	873,53	1.108,07	2.620,59	3.324,21	
12.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	12,84	16,29	38,52	48,87	
12.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	70,14	88,97	210,42	266,91	
12.8	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	11,59	14,70	69,54	88,20	
12.9	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	13,54	500,67	635,10	6.779,07	8.599,25	





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	8,00	187,65	238,03	1.501,20	1.904,24
12.11	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	870,34	1.104,03	870,34	1.104,03
12.12	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	3,00	33,11	42,00	99,33	126,00
12.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	42,84	54,34	128,52	163,02
12.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	4,00	132,43	167,99	529,72	671,96
12.15	C3442	CADXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	518,13	657,25	2.590,65	3.286,25
12.16	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,18	71,26	56,18	71,26
12.17	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	252,20	319,92	3.026,40	3.839,04
12.18	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,82	41,63	65,64	83,26
12.19	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	9,00	20,51	26,02	184,59	234,18
12.20	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4")	SEINFRA	M	55,00	9,30	11,80	511,50	649,00
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE							26.962,94	34.201,49
13.1	C4052	QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	1.255,56	1.592,68	1.255,56	1.592,68
13.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	369,08	468,18	369,08	468,18
13.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	879,63	7,05	8,94	6.201,39	7.863,89
13.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	SEINFRA	M	600,00	8,48	10,76	5.088,00	6.456,00
13.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	SEINFRA	M	100,00	13,27	16,83	1.327,00	1.683,00
13.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	11,00	23,50	29,81	258,50	327,91
13.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	5,00	23,50	29,81	117,50	149,05
13.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	95,95	121,71	191,90	243,42
13.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SEINFRA	UN	1,00	153,19	194,32	153,19	194,32
13.10	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	126,90	160,97	507,60	643,88
13.11	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	259,56	329,25	3.893,40	4.938,75
13.12	C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	205,93	261,22	1.235,58	1.567,32
13.13	C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	230,37	292,22	1.151,85	1.461,10
13.14	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO	SINAPI	UN	10,00	170,59	216,39	1.705,90	2.163,90
13.15	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	SINAPI	UN	16,00	153,06	194,16	2.448,96	3.106,56
13.16	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	M2	10,00	95,33	120,93	953,30	1.209,30
13.17	00038774	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	7,00	14,89	18,89	104,23	132,23
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							11.596,73	14.710,56
14.1	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	30,00	41,11	52,15	1.233,30	1.564,50



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 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
14.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	234,70	297,72	938,80	1.190,88
14.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	457,70	580,59	2.746,20	3.483,54
14.4	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.401,67	5.583,52	4.401,67	5.583,52
14.5	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	293,16	371,87	1.172,64	1.487,48
14.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	36,00	17,57	22,29	632,52	802,44
14.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1")	SEINFRA	M	15,00	31,44	39,88	471,60	598,20
15	PINTURA							26.543,27	33.667,72
15.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	233,10	27,35	34,69	6.375,29	8.086,24
15.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	163,26	13,67	17,34	2.231,76	2.830,93
15.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	470,15	12,74	16,16	5.989,71	7.597,62
15.4	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	470,15	25,41	32,23	11.946,51	15.152,93
16	SERVIÇOS FINAIS							3.381,66	4.289,36
16.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	815,22	1.034,11	2.445,66	3.102,33
16.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	51,87	65,80	155,61	197,40
16.3	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	565,50	1,38	1,75	780,39	989,63
								VALOR BDI TOTAL:	71.062,25
								VALOR ORÇAMENTO:	264.682,75
								VALOR TOTAL:	335.745,00

TREZENTOS E TRINTA E CINCO MIL, SETECENTOS E QUARENTA E CINCO REAIS

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOESAssinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES

LTDA:22575652000

LTDA:22575652000197

-197

Dados: 2024.08.28 14:30:32
-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:88148459

304

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28 14:32:31
-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.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 6 DE 4

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	37,0100	37,7502
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	30,2300	30,2300
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	15,2600	68,6700
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,1600	2,2740

TOTAL Material: 138,9242

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200

TOTAL Mão de Obra: 36,9200

VALOR: 175,84

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 47,21

VALOR COM BDI: 223,05

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800

TOTAL Mão de Obra: 62,6280

VALOR: 62,63

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 16,82

VALOR COM BDI: 79,45

1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

TOTAL Mão de Obra: 12,5256

VALOR: 12,53

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 3,36

VALOR COM BDI: 15,89

1.4. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	18,4600	27,6900

TOTAL Mão de Obra: 34,9380

VALOR: 34,94

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 9,38

VALOR COM BDI: 44,32

1.5. C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	18,4600	239,9800

TOTAL Mão de Obra: 271,3880

VALOR: 271,39

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 72,87

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 344,26

1.6. C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						27,1388
VALOR:						27,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						7,29
VALOR COM BDI:						34,43

1.7. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
VALOR:						10,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,24

1.8. C1071 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						52,1900
VALOR:						52,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						14,01
VALOR COM BDI:						66,20

1.9. C2206 RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380
VALOR:						10,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,80
VALOR COM BDI:						13,24

1.10. C2942 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						9,2300
VALOR:						9,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,44
VALOR COM BDI:						11,77

1.11. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008
VALOR:						16,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						4,48
VALOR COM BDI:						21,18

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,14
VALOR COM BDI:						62,06

2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						8,43
VALOR COM BDI:						39,81

3.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,9800	0,8993
TOTAL Equipamento Custo						0,8993
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	79,2500	2,6311
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	95,2900	4,1928
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,6700	7,3700
TOTAL Material:						14,1939
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						29,9700
VALOR:						45,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						12,10
VALOR COM BDI:						57,16

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,1300	84,0995
TOTAL Material:						84,0995
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						23,9980
VALOR:						108,10
ENCARGOS:						INCLUSO



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	29,02
VALOR COM BDI:	137,12

4.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	79,2500	28,9104
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,6700	73,3650
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	107,3800	118,1180
TOTAL Material:						220,3934
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	24,1600	144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	18,4600	166,1400
TOTAL Mão de Obra:						311,1000
VALOR:						531,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						142,71
VALOR COM BDI:						674,20

4.2. C0046 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	79,2500	16,5633
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,1200	27,5600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	0,9100	2,8483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,6700	2,0971
TOTAL Material:						49,0687
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	18,4600	10,5222
TOTAL Mão de Obra:						20,1862
VALOR:						69,25
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						18,59
VALOR COM BDI:						87,84

5.1. C0047 ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9X19X39)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	79,2500	0,7767
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3500	17,5500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9100	1,3377
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6700	0,9849
TOTAL Material:						20,6493
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						15,1152
VALOR:						35,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						9,60
VALOR COM BDI:						45,36

5.2. C4507 PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO (EXECUTADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	66,5400	66,5400



REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	66,5400
VALOR:	66,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	17,87
VALOR COM BDI:	84,41

5.3. C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,9800	0,4996
TOTAL Equipamento Custo						0,4996

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	6,7300	9,0855
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,6700	0,3134
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	113,3900	4,5356
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	34,0900	34,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,6700	11,6312
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	95,2900	8,5761
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	16,1200	0,3224
TOTAL Material:					68,5542	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:					63,7940	
VALOR:					132,85	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					35,67	
VALOR COM BDI:					168,52	

6.1. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	178,9900	178,9900
TOTAL Material:					178,9900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	24,1600	60,4000
TOTAL Mão de Obra:					89,0500	
VALOR:					268,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					71,97	
VALOR COM BDI:					340,01	

6.2. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	347,3100	347,3100
TOTAL Material:					347,3100	

VALOR:					347,31
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					93,25
VALOR COM BDI:					440,56

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	79,2500	0,229
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6700	0,7839
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	527,8100	527,8100

TOTAL Material: 528,8237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500

TOTAL Mão de Obra: 82,3900

VALOR: 611,21

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 164,11

VALOR COM BDI: 775,32

6.4. C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8342 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	426,1200	426,1200

TOTAL Material: 426,1200

VALOR: 426,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 114,41

VALOR COM BDI: 540,53

6.5. C1449 GUARDA CORPO METÁLICO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2 1/2" (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,50000000	0,0900	0,1350

TOTAL Equipamento Custo 0,1350

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1061 ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,50000000	30,7600	46,1400
I2172 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	3,50000000	85,7400	300,0900

TOTAL Material: 346,2300

VALOR: 346,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 93,00

VALOR COM BDI: 439,37

7.1. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	170,1400	170,1400

TOTAL Material: 170,1400

VALOR: 170,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26,85%): 45,68

VALOR COM BDI: 215,82

8.1. C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6700	4,0200

TOTAL Material: 4,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						50,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,67
VALOR COM BDI:						64,57

8.2. C0771 CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.= 4MM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0542	CHAPA POLICARBONATO 4MM, FUME	SEINFRA	M2	1,05000000	50,5900	53,1195
I1627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1.5MM	SEINFRA	M	2,30000000	3,9900	9,1770
TOTAL Material:					62,2965	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600	18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:					31,9650	
VALOR:					94,26	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					25,31	
VALOR COM BDI:					119,57	

8.3. C0659 CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50CM (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	115,1400	118,5942
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,1600	1,3644
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	59,8000	2,3920
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	121,4800	4,8592
TOTAL Material:					127,2098	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	23,4800	30,5240
TOTAL Mão de Obra:					55,3540	
VALOR:					182,56	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					49,02	
VALOR COM BDI:					231,58	

9.1. C1463 IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1501	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	30,2500	33,2750
I1736	PRIMER PARA MANTA FK	SEINFRA	KG	0,32500000	15,2600	4,9595
TOTAL Material:					38,2345	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
TOTAL Mão de Obra:					1,2080	
VALOR:					39,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					10,59	
VALOR COM BDI:					50,03	

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

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

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,2500	0,4834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,6700	1,6281
TOTAL Material:						2,1115
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						7,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,26

10.2. C3080 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	891,0400	17,8208
TOTAL Serviço:						17,8208
VALOR:						43,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,65
VALOR COM BDI:						55,04

10.3. C3124 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	476,6100	11,9153
TOTAL Serviço:						11,9153
VALOR:						37,49
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						10,07
VALOR COM BDI:						47,56

10.4. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,2900	18,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	50,1600	55,1760
TOTAL Material:						73,4960
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						104,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						27,97
VALOR COM BDI:						132,15

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****10.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,2300	2,6291
TOTAL Material:						2,6291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,14

10.6. C4470 FORRO PVC - MODULADO (618X1250)MM C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	86,7700	86,7700
TOTAL Material:						86,7700
VALOR:						86,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						23,30
VALOR COM BDI:						110,07

11.1. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	50,1600	55,1760
TOTAL Material:						55,1760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						51,1440
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	891,0400	17,8208
TOTAL Serviço:						17,8208
VALOR:						124,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						33,33
VALOR COM BDI:						157,47

11.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2MM E 6MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	6,2300	2,6291
TOTAL Material:						2,6291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240
VALOR:						11,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,99
VALOR COM BDI:						14,14

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.3. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,9100	71,9100
TOTAL Material:						71,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	691,1400	2,5918
TOTAL Serviço:						2,5918
VALOR:						91,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						24,49
VALOR COM BDI:						115,69

11.4. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15CM (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,9100	71,9100
TOTAL Material:						71,9100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	691,1400	2,5918
TOTAL Serviço:						2,5918
VALOR:						91,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						24,49
VALOR COM BDI:						115,69

5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	811,9400	146,1492
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	36,3100	18,8812
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	630,0600	44,1042
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,3600	5,9072
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	50,5000	50,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	26,0400	13,5408
TOTAL Serviço:						288,7186
VALOR:						288,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						77,52
VALOR COM BDI:						366,24

11.6. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	31,8300	2,4095
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	47,7000	0,1956
TOTAL Equipamento Custo						2,6051
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	79,2500	4,5014
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	38,6200	38,7397
I2403	PO DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	73,1300	0,4753
TOTAL Material:						43,7164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	24,1600	3,8535
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	18,4600	2,9444
TOTAL Mão de Obra:						6,7979
VALOR:						53,12
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						14,26
VALOR COM BDI:						67,38

12.1. C3600 MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20MM (3/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,3400	0,3196
I6121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8300	18,8300
TOTAL Material:						19,1496
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:						14,3228
VALOR:						33,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						8,99
VALOR COM BDI:						42,46

12.2. C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40MM (1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,3400	0,6392
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	88,6700	88,6700
TOTAL Material:						89,3092
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000	16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800	19,9580
TOTAL Mão de Obra:						36,1930
VALOR:						125,50
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						33,70
VALOR COM BDI:						159,20

12.3. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	224,9500	224,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	247,1300	247,1300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3400	0,1900

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9100	17,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0200	35,0200

TOTAL Material: 546,5304

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600

TOTAL Mão de Obra: 85,1600**VALOR: 631,69****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 169,61****VALOR COM BDI: 801,30****12.4. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,0300
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	665,2200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,3400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	10,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	8,9100

TOTAL Material: 1.024,6464

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400

TOTAL Mão de Obra: 127,7400**VALOR: 1.152,39****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 309,42****VALOR COM BDI: 1.461,81****12.5. C3996 BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	351,2500
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1900
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,0100
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	165,2700
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400

TOTAL Material: 749,5560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	18,4600	53,5340

TOTAL Mão de Obra: 122,5780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	606,5900	1,3952

TOTAL Serviço: 1,3952**VALOR: 873,53****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (26.85%): 234,54**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.108,07

12.6. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA UN	1,00000000	6,8500	6,8500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,35000000	0,3400	0,1190

TOTAL Material: 6,9690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	23,4800	5,8700

TOTAL Mão de Obra: 5,8700

VALOR: 12,84

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 3,45

VALOR COM BDI: 16,29

12.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	48,7500	48,7500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,28000000	0,3400	0,0952

TOTAL Material: 48,8452

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	23,4800	11,7400

TOTAL Mão de Obra: 21,2900

VALOR: 70,14

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 18,83

VALOR COM BDI: 88,97

12.8. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA UN	1,00000000	7,7300	7,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,3400	0,3400

TOTAL Material: 8,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,15000000	23,4800	3,5220

TOTAL Mão de Obra: 3,5220

VALOR: 11,59

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (26.85%): 3,11

VALOR COM BDI: 14,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA M2	1,00000000	420,8100	420,8100
I1580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA UN	4,00000000	6,0400	24,1600

TOTAL Material: 444,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	18,4600	7,3840

TOTAL Mão de Obra: 55,7040

VALOR: 500,67

ENCARGOS: INCLUSO

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	134,43
VALOR COM BDI:	635,10

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	113,3900	0,0567
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,6700	0,1005
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	150,8300	150,8300
TOTAL Material:					150,9872

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	24,1600	6,0400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:					36,6610
VALOR:					187,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					50,38
VALOR COM BDI:					238,03

12.11. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)M C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	7,2000	4,3200
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	113,3900	2,1544
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,6700	6,5861
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3400	0,3842
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	95,2900	2,4775
I1649 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	255,1500	255,1500
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	198,5200	198,5200
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6600	104,6600
I2264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2900	53,2900
TOTAL Material:					627,5422

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000	66,8500
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,4800	82,1800
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,1600	53,1520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,4600	40,6120
TOTAL Mão de Obra:					242,7940
VALOR:					870,34
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					233,69
VALOR COM BDI:					1.104,03

12.12. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0300	21,0300
TOTAL Material:					21,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					12,0800
VALOR:					33,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,89
VALOR COM BDI:					42,00

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****12.13. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7600	30,7600
TOTAL Material:						30,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800
VALOR:						42,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,50
VALOR COM BDI:						54,34

12.14. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,3400	0,0952
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	104,6600	104,6600
TOTAL Material:						104,7552
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						132,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						35,56
VALOR COM BDI:						167,99

12.15. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	505,2100	505,2100
TOTAL Material:						505,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						518,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						139,12
VALOR COM BDI:						657,25

12.16. C2498 TORNEIRA DE BÓIA D= 25MM (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3400	0,2040
I2122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5000	41,5000
TOTAL Material:						41,7040
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	19,1000	6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	23,4800	7,9832
TOTAL Mão de Obra:						14,4772
VALOR:						56,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						15,08
VALOR COM BDI:						71,26

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.17. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	113,3900	0,3969
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,9100	2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,6700	1,6750
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,7500	1,5000
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,5100	10,0400
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	5,6300	5,6300
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	2,0700	4,1400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2100	3,2100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,9100	3,9100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA M	1,20000000	4,1100	4,9320
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	5,00000000	8,1200	40,6000
TOTAL Material:					78,3089

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					252,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					67,72
VALOR COM BDI:					319,92

12.18. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	1,00000000	0,3400	0,3400
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	17,0600	17,0600
TOTAL Material:					17,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	23,4800	5,8700
TOTAL Mão de Obra:					15,4200
VALOR:					32,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					8,81
VALOR COM BDI:					41,63

12.19. C2618 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40MM (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	60,0800	0,0481
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA L	0,00030000	57,8600	0,0174
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA M	1,01000000	11,8100	11,9281
TOTAL Material:					11,9936

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,20000000	23,4800	4,6960
TOTAL Mão de Obra:					8,5160
VALOR:					20,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					5,51
VALOR COM BDI:					26,02

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12.20. C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25MM (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	60,0800	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	57,8600	0,0116
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	4,1100	4,1511
TOTAL Material:						4,1927
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	23,4800	2,8176
TOTAL Mão de Obra:						5,1096
VALOR:						9,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						2,50
VALOR COM BDI:						11,80

1. C4052 QUADRO METÁLICO (600 X 400 X 400)MM - INSTALADO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	1.255,5600	1.255,5600
TOTAL Material:						1.255,5600
VALOR:						1.255,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						337,12
VALOR COM BDI:						1.592,68

13.2. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95MM, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1800	39,1800
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5400	38,5400
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7500	129,7500
TOTAL Material:						239,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
TOTAL Mão de Obra:						129,7500
VALOR:						369,08
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						99,10
VALOR COM BDI:						468,18

13.3. C4377 CABO EM PVC 1000V 2,5 MM² (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	SEINFRA	M	1,02000000	2,2500	2,2950
TOTAL Material:						2,2950
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575
VALOR:						7,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						1,89
VALOR COM BDI:						8,94

(88) 9 9695-2320 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

13.4. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					8,48	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					2,28	
VALOR COM BDI:					10,76	

13.5. C0547 CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,0700	7,2114
TOTAL Material:					7,2114	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	19,1000	2,6740
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	24,1500	3,3810
TOTAL Mão de Obra:					6,0550	
VALOR:					13,27	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					3,56	
VALOR COM BDI:					16,83	

13.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5200	10,5200
TOTAL Material:					10,5200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	
VALOR:					23,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,31	
VALOR COM BDI:					29,81	

13.7. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	10,5200	10,5200
TOTAL Material:					10,5200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	
VALOR:					23,50	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.85%):					6,31	
VALOR COM BDI:					29,81	

13.8. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	57,0200	57,0200
TOTAL Material:						57,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:						38,9250
VALOR:						95,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						25,76
VALOR COM BDI:						121,71

13.9. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	127,2400	127,2400
TOTAL Material:						127,2400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500	14,4900
TOTAL Mão de Obra:						25,9500
VALOR:						153,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						41,13
VALOR COM BDI:						194,32

13.10. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS'S - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9000	126,9000
TOTAL Material:						126,9000
VALOR:						126,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						34,07
VALOR COM BDI:						160,97

13.11. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	2,0000	24,0000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	10,5200	1,0520
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,3300	12,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7100	2,1300
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,4600	23,4600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
TOTAL Material:						83,6620
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						175,9000
VALOR:						259,56

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

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

PÁGINA 25 DE 4

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	69,69
VALOR COM BDI:	329,25

13.12. C1949 PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0363	SEINFRA	M	4,00000000	1,7200	6,8800
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I0428	SEINFRA	UN	0,33000000	10,6200	3,5046
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	4,3300	12,9900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
TOTAL Material:					30,0346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000

VALOR:	205,93
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	55,29
VALOR COM BDI:	261,22

13.13. C1951 PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	SEINFRA	M	4,00000000	1,3300	5,3200
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6200	10,6200
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	4,3300	12,9900
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1200	2,2400
I2113	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1300	16,1300
TOTAL Material:					54,4700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	24,1500	72,4500
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					175,9000

VALOR:	230,37
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	61,85
VALOR COM BDI:	292,22

13.14. 97586 LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799	SINAPI	UN	1,00000000	156,91	156,91
TOTAL Material:					156,91

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,17270000	19,93	3,44
88264	SINAPI	H	0,41440000	24,72	10,24

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com Encargos	13,68
VALOR:	170,59
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	45,80
VALOR COM BDI:	216,39

13.15. 97593 LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038191	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	SINAPI	UN	1,00000000	14,87	14,87
00012266	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	SINAPI	UN	1,00000000	123,38	123,38
TOTAL Material:						138,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18330000	19,93	3,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45180000	24,72	11,16

TOTAL Mão de Obra com Encargos	14,81
VALOR:	153,06
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	41,10
VALOR COM BDI:	194,16

13.16. C4828 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,4300	43,4300
TOTAL Material:						43,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1000	22,9200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1500	28,9800

TOTAL Mão de Obra:	51,9000
VALOR:	95,33
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	25,60
VALOR COM BDI:	120,93

13.17. 00038774 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	SINAPI	UN	1,00000000	14,89	14,89
TOTAL Material:						14,89

VALOR:	14,89
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,00
VALOR COM BDI:	18,89

14.1. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	60,0800	1,5020
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	57,8600	2,3144
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	15,0000	15,1500
TOTAL Material:						18,9664

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
TOTAL Mão de Obra:						22,1416
VALOR:						41,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						11,04
VALOR COM BDI:						52,15

14.2. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	113,3900	0,4536
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,9100	2,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6700	2,0100
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,2400	4,4800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0800	3,0800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7300	3,7300
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	16,1000	16,1000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	15,0000	4,9500
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	6,5500	9,8250
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	10,1900	5,0950
TOTAL Material:						60,8136
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						234,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						63,02
VALOR COM BDI:						297,72

14.3. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,2000	18,5904
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	15,6700	0,6895
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	79,2500	12,7593
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	95,2900	7,3373
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9100	6,9560
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	34,0900	6,8180
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,6700	28,0790
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	12,1100	0,7145
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,4500	63,5040
TOTAL Material:						145,4480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,1000	4,2975
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,1000	22,6335
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	24,1600	5,4360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,1600	28,6296
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	24,1600	99,9982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	18,4600	151,2612
TOTAL Mão de Obra:						312,2560

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

VALOR:	457,70
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	122,89
VALOR COM BDI:	580,59

14.4. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	95,2900	142,1727
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	55,4100	166,2300
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	15,0000	37,5000
TOTAL Material:					345,9027

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	61,9700	622,7985
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	106,7600	1.379,3392
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	11,5100	481,8086
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	451,3200	130,8828
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	475,5500	284,3789
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	48,9200	696,6208
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	76,4400	140,6496
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	25,6700	282,3700
TOTAL Serviço:					4.018,8484
VALOR:					4.401,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):					1.181,85
VALOR COM BDI:					5.583,52

14.5. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,2000	9,4824
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	15,6700	0,3447
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	79,2500	8,3213
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	95,2900	4,0022
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,9100	4,9686
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	34,0900	3,4090
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,6700	17,5393
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	12,1100	0,3633
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,4500	45,3600
TOTAL Material:					93,7908

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
TOTAL Mão de Obra:					199,3660
VALOR:					293,16
ENCARGOS:					INCLUSO

(88) 9 9695-2320 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.85%):	78,71
VALOR COM BDI:	371,87

14.6. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	60,0800	0,3004
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	57,8600	0,4340
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5500	6,6155
TOTAL Material:					7,3499	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,1000	4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,4800	5,6352
TOTAL Mão de Obra:					10,2192	

VALOR:	17,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4,72
VALOR COM BDI:	22,29

14.7. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32MM(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	60,0800	0,0661
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	57,8600	0,0289
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	8,1200	12,1800
TOTAL Material:					12,2750	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
TOTAL Mão de Obra:					19,1610	

VALOR:	31,44
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	8,44
VALOR COM BDI:	39,88

15.1. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	19,2400	0,9620
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	12,1200	1,4544
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6600	0,1650
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	21,0500	5,0520
TOTAL Material:					7,6334	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:					19,7200	

VALOR:	27,35
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	7,34
VALOR COM BDI:	34,69

15.2. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	6,7700	1,2863
I2079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	4,2400	1,3144

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:	2,6007	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	11,0680	
				VALOR:	13,67	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	3,67	
				VALOR COM BDI:	17,34	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6600	0,2640
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,0100	1,4070
				TOTAL Material:	1,6710	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
				TOTAL Mão de Obra:	11,0680	
				VALOR:	12,74	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	3,42	
				VALOR COM BDI:	16,16	

15.4. C1617 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,6600	0,1650
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	17,2800	4,1472
				TOTAL Material:	5,6862	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
				TOTAL Mão de Obra:	19,7200	
				VALOR:	25,41	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	6,82	
				VALOR COM BDI:	32,23	

16.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	796,4900	796,4900
I1566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8500	1,7000
				TOTAL Material:	798,1900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
				TOTAL Mão de Obra:	17,0320	
				VALOR:	815,22	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (26.85%):	218,89	
				VALOR COM BDI:	1.034,11	

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****16.2. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	11,5900	0,3477
TOTAL Material:						0,3477
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
TOTAL Mão de Obra:						51,5200
VALOR:						51,87
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						13,93
VALOR COM BDI:						65,80

16.3. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	18,4600	1,3845
TOTAL Mão de Obra:						1,3845
VALOR:						1,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):						0,37
VALOR COM BDI:						1,75

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:30:48
-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:88148459
304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28 14:32:15
-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



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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	79,2500	25,3442
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9100	47,2017
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6700	34,7529
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4500	357,7500
TOTAL Material:					465,0488

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
TOTAL Mão de Obra:					346,8898
VALOR:					811,94

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	79,2500	1,1888
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9100	1,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6700	1,4606
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5000	12,5000
TOTAL Material:					17,1332

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					61,97

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	79,2500	3,2730
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,9100	5,6329
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,6700	4,1473
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,5000	23,5000
TOTAL Material:					36,5532

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	18,4600	33,9664
TOTAL Mão de Obra:					70,2064
VALOR:					106,76

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,2500	96,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,6700	195,6400
TOTAL Material:					292,0080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	18,4600	599,0270
TOTAL Mão de Obra:					599,0270
VALOR:					891,04

C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,2500	96,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,6700	325,6200
TOTAL Material:					421,9880

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000
VALOR:					606,59

C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,2500	96,3680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,6700	195,6400
TOTAL Material:					292,0080

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:					184,6000

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 476,61

C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,2500	96,3680
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	0,9100	165,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,6700	244,5500
TOTAL Material:						506,5380
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	18,4600	184,6000
TOTAL Mão de Obra:						184,6000
VALOR:						691,14

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,7300	7,7395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	15,6700	0,3134
TOTAL Material:						8,0529
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						11,51

88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos						7,35
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Mão de Obra:						12,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,47	0,47
TOTAL Serviço:						0,47
VALOR:						19,93

I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9500	2,1521
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,42920000	0,9500	0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9500	1,1327
TOTAL Material:						24,9825
VALOR:						24,98

I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,9500	8,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,9500	1,9075
TOTAL Material:						31,8265
VALOR:						31,83

I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,9700	4,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,08320000	0,9500	8,6290
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,00790000	0,9500	1,9075
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,47350000	0,9500	10,8998
TOTAL Material:					47,6963	47,70
VALOR:					47,70	

C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo					17,8357	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	79,2500	72,8862
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,6700	170,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	95,2900	79,6624
TOTAL Material:					322,7286	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					451,32	

C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	24,9800	17,8357
TOTAL Equipamento Custo					17,8357	
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	79,2500	70,3106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,6700	196,9800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	95,2900	79,6624
TOTAL Material:					346,9530	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:					110,7600	
VALOR:					475,55	

95316 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	12,11	0,47
TOTAL Mão de Obra:					0,47	
VALOR:					0,47	

1332 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	16,72	0,65
TOTAL Mão de Obra:					0,65	
VALOR:					0,65	

88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043484	EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043460	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos					7,35	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	16,72	16,72
TOTAL Mão de Obra:					16,72	
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,65	0,65
TOTAL Serviço:					0,65	

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 24,72

C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20MM P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	79,2500	1,9258
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	0,9100	2,9484
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,6700	2,1708
TOTAL Material:					7,0450
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:					29,2640
VALOR:					36,31

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50M (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190
VALOR:					48,92

C400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	8,0100	3,2040
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,4600	2,0190
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	5,7400	2,8700
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	12,1100	12,1100
TOTAL Material:					20,2030
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:					56,2380
VALOR:					76,44

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	79,2500	55,3165
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	95,2900	83,6646
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,6700	147,4000
TOTAL Material:					286,3811
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	18,4600	295,3600
TOTAL Mão de Obra:					343,6800
VALOR:					630,06

I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
TOTAL Mão de Obra:					21,2900
VALOR:					21,29

I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	4,7300	4,9665
TOTAL Material:					4,9665
VALOR:					4,97

I0749 MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,05260000	0,9500	0,0500
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,01180000	0,9500	0,0112
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,03280000	0,9500	0,0312
TOTAL Material:					0,0924
VALOR:					0,09

I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	21,2900	21,2900
					TOTAL Mão de Obra:	21,2900
					VALOR:	21,29

C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,3900	0,4865
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6600	0,1320
					TOTAL Material:	0,6185
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	24,1600	7,9728
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
					TOTAL Mão de Obra:	10,7418
					VALOR:	11,36

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	79,2500	1,4424
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,6700	3,6716
					TOTAL Material:	5,1140
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	18,4600	21,2290
					TOTAL Mão de Obra:	45,3890
					VALOR:	50,50

C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	31,38

C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,2500	0,4834
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,8300	0,9213
					TOTAL Material:	1,4047
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	18,4600	12,5528
					TOTAL Mão de Obra:	24,6328
					VALOR:	26,04

C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 MM P/PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	79,2500	0,4834
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	0,9100	1,1102
					TOTAL Material:	1,5936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	18,4600	11,9990
					TOTAL Mão de Obra:	24,0790
					VALOR:	25,67

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:30:58 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68REMO REGIS
GIRAO:881484593
04Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28 14:32:04
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.116,03	100,00%				100,00%
			14.116,03				14.116,03
2	MOVIMENTO DE TERRA	144,06	100,00%				100,00%
			144,06				144,06
3	SERVIÇOS AUXILIARES	12.805,60	100,00%				100,00%
			12.805,60				12.805,60
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	5.365,82	100,00%				100,00%
			5.365,82				5.365,82
5	PAREDES E PAINÉIS	3.375,46	100,00%				100,00%
			3.375,46				3.375,46
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	50.582,50			100,00%		100,00%
					50.582,50		50.582,50
7	VIDROS	2.460,35			100,00%		100,00%
					2.460,35		2.460,35
8	COBERTURAS	19.971,27	100,00%				100,00%
			19.971,27				19.971,27
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.825,09	100,00%				100,00%
			1.825,09				1.825,09
10	REVESTIMENTO	30.762,89		50,00%	20,00%	30,00%	100,00%
				15.381,45	6.152,58	9.228,86	30.762,89
11	PISOS	79.178,53		55,00%	30,00%	15,00%	100,00%
				43.548,19	23.753,56	11.876,78	79.178,53
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	28.288,27	40,00%	60,00%			100,00%
			11.315,31	16.972,96			28.288,27
13	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	34.201,49	30,00%			70,00%	100,00%
			10.260,45			23.941,04	34.201,49
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.710,56	40,00%	60,00%			100,00%
			5.884,22	8.826,34			14.710,56
15	PINTURA	33.667,72				100,00%	100,00%
						33.667,72	33.667,72
16	SERVIÇOS FINAIS	4.289,36				100,00%	100,00%
						4.289,36	4.289,36
		335.745,00	85.063,31	84.728,94	82.948,99	83.003,76	335.745,00
			85.063,31	169.792,25	252.741,24	335.745,00	

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:31:05
-03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma digital por
REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28 14:31:56
-03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9695-2320 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESA FINANCEIRA	1,02
R	RISCO	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
G	GARANTIA	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,85%

$$\text{BDI} = \frac{(1+AC+S+G+R)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOESLTDA:225756520001
97Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:31:13
-03'00'REMO REGIS
GIRAO:881484
59304Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28
14:31:47 -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.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 2407.31-01-SEDUC-CP

OBRA: REFORMA DO ANTIGO PRÉDIO DO INSTITUTO DE EDUCAÇÃO INFANTIL AREIA BRANCA

LOCAL: RUA JOSÉ PAULO RABELO, 1627, CENTRO, IBICUITINGA - CE

TABELA: SEINFRA 028.1 E SINAPI 10/2023 COM DESONERAÇÃO;

BDI: 26,85%



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55
A + B + C + D =		84,44	47,48

MORADA NOVA - CE, 28 DE AGOSTO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197
Dados: 2024.08.28 14:31:22
-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:8814845
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2024.08.28
14:31:39 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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

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