



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

A
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRENCIA Nº SI-CP001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas.. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA Nº SI-CP001/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPAO INDUSTRIAL NO MUNICIPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVEZ DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICIPIO**, conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo prego global de **R\$ 4.453.789,34 - (Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos)**, com prazo de execução de **240 (duzentos e quarenta) dias**.

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, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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

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

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

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 99.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

À
Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão permanente de Licitação
REF.: CONCORRENCIA Nº SI-CP001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTA MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTA PROCESSO.

Prezados Senhores

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Prefeitura Municipal de Senador Pompeu
Comissão permanente de Licitação

REF.: CONCORRENCIA Nº SI-CP001/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, DESTE MUNICÍPIO, CONFORME PROJETO BÁSICO, PARTE INTEGRANTE DESTE PROCESSO.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF Nº **851.322.333-68**, PARA OS DEVIDOS FINS DE DIREITO, ESPECIALMENTE PARA FINS DE PROVA EM PROCESSO LICITATÓRIO:

DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI, A DISPONIBILIDADE DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02		
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20		
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58		
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68		
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94		
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91		
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC.EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF: 054.087.163-09		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEUZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-87



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	24,00	R\$ 149,94	R\$ 186,71	R\$ 3.598,56	R\$ 4.481,04
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	3.521,49	R\$ 6,02	R\$ 7,50	R\$ 21.199,37	R\$ 26.411,18
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.295,12	R\$ 1.612,68	R\$ 1.295,12	R\$ 1.612,68
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 2.758,51	R\$ 3.434,90	R\$ 2.758,51	R\$ 3.434,90
1.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.310,56	R\$ 2.877,11	R\$ 2.310,56	R\$ 2.877,11
1.6	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	48,00	R\$ 828,52	R\$ 1.031,67	R\$ 39.768,96	R\$ 49.520,16
1.7	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M2	695,20	R\$ 90,73	R\$ 112,98	R\$ 63.075,50	R\$ 78.543,70
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	882,54	R\$ 45,09	R\$ 56,15	R\$ 39.793,73	R\$ 264.924,56
2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	650,09	R\$ 26,16	R\$ 32,57	R\$ 17.006,35	R\$ 21.173,43
2.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	232,45	R\$ 18,02	R\$ 22,44	R\$ 4.188,75	R\$ 5.216,18
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	232,45	R\$ 23,77	R\$ 29,60	R\$ 5.525,34	R\$ 6.880,52
2.5	C0329	ATERRAMENTO DE FUNDAMENTOS E CIMENTOS, MANTENDO O NÍVEL	M3	3.873,64	R\$ 26,63	R\$ 33,16	R\$ 103.155,03	R\$ 128.449,90
2.6	C3181	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP., 1-CAT 801 A, 1000MM	M3	3.873,64	R\$ 11,12	R\$ 13,85	R\$ 43.074,88	R\$ 53.649,91
3	INFRAESTRUTURA							
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	231,10	R\$ 37,58	R\$ 46,79	R\$ 8.684,74	R\$ 10.813,17
3.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	M2	293,16	R\$ 65,52	R\$ 81,59	R\$ 19.207,84	R\$ 23.918,92
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	368,90	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 4.511,65	R\$ 5.618,35
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.196,90	R\$ 13,99	R\$ 17,42	R\$ 16.744,63	R\$ 20.850,00
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	4.875,00	R\$ 14,93	R\$ 18,47	R\$ 69.330,25	R\$ 86.347,25
3.6	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	96,78	R\$ 452,32	R\$ 563,23	R\$ 43.775,53	R\$ 54.509,40
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	133,46	R\$ 133,46	R\$ 166,18	R\$ 12.916,26	R\$ 16.082,90
3.8	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	101,65	R\$ 418,89	R\$ 521,60	R\$ 42.580,17	R\$ 53.020,64
3.9	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	33,87	R\$ 605,81	R\$ 754,35	R\$ 20.518,78	R\$ 25.549,83
4	SUPERESTRUTURA							
4.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL, 3 X	M2	2.127,63	R\$ 115,22	R\$ 143,47	R\$ 469.686,88	R\$ 584.855,93
4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	2.809,80	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 34.363,85	R\$ 42.793,25
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	4.887,80	R\$ 13,99	R\$ 17,42	R\$ 68.380,32	R\$ 85.145,48
4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	977,20	R\$ 14,83	R\$ 18,47	R\$ 14.491,88	R\$ 18.048,88
4.5	C0844	CONCRETO PMVBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	161,40	R\$ 452,32	R\$ 563,23	R\$ 73.004,45	R\$ 90.905,32
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	23,39	R\$ 133,46	R\$ 166,18	R\$ 3.121,63	R\$ 3.886,95
4.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	138,01	R\$ 225,92	R\$ 281,32	R\$ 31.179,22	R\$ 38.824,97
5	ALVENARIA							
							R\$ 228.425,54	R\$ 284.440,75



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C3744	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm	SEINFRA	M2	857,49	R\$ 62,23	R\$ 77,49	R\$ 53.361,60	R\$ 66.446,90
5.2	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.623,77	R\$ 82,29	R\$ 102,47	R\$ 133.620,03	R\$ 166.387,71
5.3	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	93,42	R\$ 443,63	R\$ 562,41	R\$ 41.443,91	R\$ 51.606,14
6		REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.714,98	R\$ 6,12	R\$ 7,62	R\$ 10.495,88	R\$ 13.068,15
6.2	C3121	REBOCÔ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	1.365,78	R\$ 39,45	R\$ 49,12	R\$ 53.880,02	R\$ 67.087,11
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 28,97	R\$ 36,07	R\$ 10.116,32	R\$ 12.595,64
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 112,49	R\$ 140,07	R\$ 39.281,51	R\$ 48.912,44
6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	349,20	R\$ 7,79	R\$ 9,70	R\$ 2.720,27	R\$ 3.387,24
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 307,35	R\$ 382,71	R\$ 922,05	R\$ 1.148,13
7.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 7,31	R\$ 9,10	R\$ 87,72	R\$ 109,20
7.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 9,01	R\$ 11,22	R\$ 54,06	R\$ 67,32
7.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,33	R\$ 19,09	R\$ 107,31	R\$ 133,63
7.5	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,14	R\$ 20,10	R\$ 16,14	R\$ 20,10
7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	50,00	R\$ 20,55	R\$ 25,59	R\$ 1.027,60	R\$ 1.279,60
7.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 25,59	R\$ 20,55	R\$ 25,59
7.8	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	310,00	R\$ 63,22	R\$ 78,72	R\$ 19.598,20	R\$ 24.403,20
7.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	45,40	R\$ 14,98	R\$ 18,65	R\$ 680,09	R\$ 846,71
7.10	C3623	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	180,58	R\$ 79,83	R\$ 99,40	R\$ 14.415,70	R\$ 17.949,65
7.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 109,93	R\$ 129,41	R\$ 3.429,69	R\$ 4.270,53
7.12	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 69,66	R\$ 86,74	R\$ 69,66	R\$ 86,74
7.13	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 256,63	R\$ 319,56	R\$ 10.008,57	R\$ 12.462,84
7.14	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1.805,80	R\$ 15,02	R\$ 18,70	R\$ 27.123,12	R\$ 33.768,46
7.15	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 343,67	R\$ 427,94	R\$ 687,34	R\$ 855,88
7.16	I2669	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6.182,55	R\$ 7.698,51	R\$ 12.365,10	R\$ 15.397,02
7.17	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.682,90	R\$ 2.095,55	R\$ 3.365,80	R\$ 4.191,10
7.18	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.009,71	R\$ 1.257,29	R\$ 1.999,71	R\$ 2.499,71

COMISSÃO DE LICIT.
 4180
 Fls 14
 Rubrica

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



(08) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/197

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BD: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.19	10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1.249,04	R\$ 3,68	R\$ 4,59	R\$ 4.596,47	R\$ 5.720,60
7.20	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 88,84	R\$ 110,82	R\$ 533,04	R\$ 663,72
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS								
8.1	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	240,00	R\$ 52,02	R\$ 64,78	R\$ 42.814,01	R\$ 53.312,79
8.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	37,80	R\$ 32,94	R\$ 41,02	R\$ 1.245,13	R\$ 1.550,56
8.3	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	149,04	R\$ 26,56	R\$ 33,07	R\$ 3.958,50	R\$ 4.928,75
8.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,60	R\$ 19,47	R\$ 24,24	R\$ 946,24	R\$ 1.178,06
8.5	C2168	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPIA CROMADA D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 130,00	R\$ 161,88	R\$ 780,00	R\$ 971,28
8.6	C0998	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 384,73	R\$ 479,07	R\$ 7.694,60	R\$ 9.581,40
8.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,46	R\$ 70,30	R\$ 225,84	R\$ 281,20
8.8	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	10,82	R\$ 476,23	R\$ 593,00	R\$ 5.037,56	R\$ 6.297,66
8.9	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 44,34	R\$ 55,21	R\$ 798,12	R\$ 993,78
8.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 30,58	R\$ 38,08	R\$ 550,44	R\$ 685,44
8.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 35,71	R\$ 44,47	R\$ 642,78	R\$ 800,46
8.12	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 68,87	R\$ 85,76	R\$ 2.066,10	R\$ 2.572,80
8.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	30,00	R\$ 212,13	R\$ 264,14	R\$ 6.363,90	R\$ 7.924,20
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS								
9.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 734,01	R\$ 913,99	R\$ 154.633,75	R\$ 192.546,86
9.2	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X60cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 48,06	R\$ 59,84	R\$ 288,36	R\$ 359,04
9.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 24,10	R\$ 30,01	R\$ 867,60	R\$ 1.080,36
9.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	547,60	R\$ 49,76	R\$ 61,96	R\$ 27.248,56	R\$ 33.929,30
9.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	1.111,00	R\$ 32,60	R\$ 40,59	R\$ 36.218,60	R\$ 45.095,49
9.6	16523	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	302,61	R\$ 33,47	R\$ 41,68	R\$ 10.128,36	R\$ 12.612,78
9.7	13347	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 170,70	R\$ 212,56	R\$ 1.024,20	R\$ 1.275,36
9.8	C0308	ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm	SEINFRA	M	302,61	R\$ 9,66	R\$ 12,03	R\$ 2.923,21	R\$ 3.640,40
9.9	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 878,31	R\$ 1.093,67	R\$ 29.862,54	R\$ 37.184,78
9.10	C0643	CAIXA EM ALVENARIA 5TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.174,98	R\$ 1.463,09	R\$ 4.699,92	R\$ 5.852,36
9.11	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,69	R\$ 376,91	R\$ 302,69	R\$ 376,91
9.12	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 154,21	R\$ 192,02	R\$ 740,21	R\$ 921,70
9.13	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 160,38	R\$ 199,71	R\$ 769,82	R\$ 958,61
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 191,27	R\$ 238,17	R\$ 4.781,75	R\$ 5.954,25
9.15	C4573	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.383,81	R\$ 2.968,32	R\$ 2.383,81	R\$ 2.968,32



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandefiel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRAS: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.16	C4574	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.881,98	R\$ 3.588,64	R\$ 2.881,98	R\$ 3.588,64
9.17	C4312	SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 592,93	R\$ 738,32	R\$ 1.185,86	R\$ 1.476,64
9.18	C0231	ASSENTAMENTO DE TAMPAO Fofo P/POÇO DE VISITA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,04	R\$ 57,33	R\$ 92,08	R\$ 114,66
9.19	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 420,95	R\$ 524,17	R\$ 2.525,70	R\$ 3.145,02
9.20	I6264	CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 52,02	R\$ 64,78	R\$ 208,08	R\$ 259,12
9.21	I8744	VALVULA RETENÇÃO PORTA UNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.161,90	R\$ 1.446,80	R\$ 2.323,80	R\$ 2.893,60
9.22	I4332	LUBA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G.) (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 126,72	R\$ 157,79	R\$ 253,44	R\$ 315,58
9.23	I1796	REGISTRO DE GAIVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 451,43	R\$ 562,12	R\$ 902,86	R\$ 1.124,24
10	INCENDIO								
10.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.723,99	R\$ 3.391,91	R\$ 2.723,99	R\$ 3.391,91
10.2	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 745,38	R\$ 928,15	R\$ 12.671,46	R\$ 15.778,55
10.3	C4041	DETECTOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 211,86	R\$ 263,81	R\$ 12.711,60	R\$ 15.828,60
10.4	C4042	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 222,16	R\$ 276,63	R\$ 1.555,12	R\$ 1.936,41
10.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	700,00	R\$ 60,96	R\$ 75,91	R\$ 42.672,00	R\$ 53.137,00
10.6	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATAO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 2.073,41	R\$ 2.581,81	R\$ 6.220,23	R\$ 7.745,43
10.7	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 255,28	R\$ 317,87	R\$ 4.084,48	R\$ 5.085,92
10.8	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 44,61	R\$ 55,55	R\$ 535,32	R\$ 666,60
10.9	C1357	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 223,71	R\$ 278,56	R\$ 2.684,52	R\$ 3.342,72
10.10	C3648	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4- ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3.098,46	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 68.507,99	R\$ 85.301,15
11	PISOS								
11.1	C2179	CONCRETO P/IMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	355,60	R\$ 422,11	R\$ 525,61	R\$ 150.102,32	R\$ 186.906,92
11.2	C0843	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	355,60	R\$ 133,46	R\$ 166,18	R\$ 47.458,38	R\$ 59.093,61
11.3	C1604	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017	SINAPI	M2	2.963,34	R\$ 1,67	R\$ 2,08	R\$ 4.948,78	R\$ 6.163,75
11.4	97113	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	2.963,34	R\$ 23,13	R\$ 28,80	R\$ 68.542,05	R\$ 85.344,19
11.5	C0219	ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	M2	1.311,50	R\$ 15,31	R\$ 19,06	R\$ 20.079,07	R\$ 24.997,19
11.6	C0213	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	2.370,77	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 28.994,52	R\$ 36.106,83
11.7	C0217	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL.. 5 X	SEINFRA	KG	144,48	R\$ 65,52	R\$ 81,59	R\$ 9.466,33	R\$ 11.788,12
11.8	C1400		SEINFRA	M2					

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. [assinatura]
 Rubrica [assinatura]



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAPI: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.9	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	135,14	R\$ 105,30	R\$ 131,12	R\$ 14.230,24	R\$ 17.719,56
11.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,14	R\$ 7,79	R\$ 9,70	R\$ 1.052,74	R\$ 1.310,86
11.11	C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO A LASER	SEINFRA	M2	2.963,34	R\$ 12,54	R\$ 15,61	R\$ 37.160,28	R\$ 46.257,74
11.12	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	6,00	R\$ 78,04	R\$ 97,18	R\$ 468,24	R\$ 583,08
11.13	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	402,69	R\$ 273,86	R\$ 341,01	R\$ 110.280,68	R\$ 137.321,32
11.14	C3732	JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1,00 x 1,00cm)	SEINFRA	M	1.204,00	R\$ 38,31	R\$ 47,70	R\$ 46.125,24	R\$ 57.430,80
12	ESQUADRIAS								
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	162,00	R\$ 235,96	R\$ 293,82	R\$ 62.655,99	R\$ 78.019,33
12.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	46,98	R\$ 520,01	R\$ 647,52	R\$ 24.430,07	R\$ 30.420,49
13	FORRO								
13.1	C4668	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	135,14	R\$ 53,96	R\$ 67,19	R\$ 7.292,15	R\$ 9.080,06
14	PINTURA								
14.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	417,96	R\$ 37,38	R\$ 46,55	R\$ 37.270,95	R\$ 46.416,54
14.2	C2462	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS	SEINFRA	M2	1.365,78	R\$ 15,85	R\$ 19,74	R\$ 15.623,34	R\$ 19.456,04
15	IMPERMEABILIZAÇÃO								
15.1	C1466	IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERCES C/MANTA BUTÍLICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO	SEINFRA	M	387,55	R\$ 36,44	R\$ 45,38	R\$ 14.122,32	R\$ 17.587,02
16	COBERTURA								
16.1	C1327	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	3.147,05	R\$ 146,25	R\$ 184,60	R\$ 880.704,56	R\$ 1.096.540,69
16.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	3.304,93	R\$ 95,48	R\$ 118,89	R\$ 466.550,16	R\$ 580.945,43
16.3	C1598	LANTERNIM DUPLVO VÃO DE 30m	SEINFRA	M2	789,60	R\$ 54,87	R\$ 66,32	R\$ 315.554,72	R\$ 382.923,13
16.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	176,00	R\$ 58,48	R\$ 72,82	R\$ 43.325,36	R\$ 53.945,47
16.5	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	282,20	R\$ 55,71	R\$ 69,37	R\$ 10.292,48	R\$ 12.816,32
16.6	92604	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	UN	19,00	R\$ 909,14	R\$ 1.132,06	R\$ 15.721,36	R\$ 19.576,21
16.7	92560	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	212,91	R\$ 56,30	R\$ 70,10	R\$ 11.986,83	R\$ 14.924,99
17	DIVERSOS								
17.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	3.098,48	R\$ 10,77	R\$ 13,41	R\$ 33.370,63	R\$ 41.550,62
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
								R\$ 127.298,00	R\$ 158.511,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DEALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18,1	ADM-OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPIA	%	100,00	R\$ 1.272,98	R\$ 1.585,11	R\$ 127.298,00	R\$ 158.511,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 877.024,56	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 3.576.764,78	
						VALOR TOTAL:		R\$ 4.453.789,34	

Quatro Milhões Quatrocentos e Cinquenta e Três Mil Setecentos e Oitenta e Nove reais e Trinta e Quatro centavos

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Rerno Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D





(88) 9.9680 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					119,16	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					30,78	
VALOR:					149,94	
VALOR BDI (24.52%):					36,77	
VALOR COM BDI:					186,71	

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
TOTAL Material:					1,35	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,39	2,00
TOTAL Mão de Obra:					4,67	
VALOR:					6,02	
VALOR BDI (24.52%):					1,48	
VALOR COM BDI:					7,50	

1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,63	337,99
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,45	21,78
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,04	6,08
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,41	32,43
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,21	2,42
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,10	40,10
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	498,43	498,43
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL Material:					1.295,12	
VALOR:					1.295,12	
VALOR BDI (24.52%):					317,56	
VALOR COM BDI:					1.612,68	

1.4. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITÁRIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	66,83	1,26
10177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	550,10	550,10
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	294,93	294,93
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	74,54	74,54
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	12,48	312,10

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	15,38	15,38
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	9,91	79,28
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,57	17,23
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	22,43	673,00
12161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	11,88	59,40
					TOTAL Material:	2.077,22

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,56	164,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	20,12	160,96
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,56	164,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	15,39	124,97
					TOTAL Mão de Obra:	681,29
					VALOR:	2.758,51
					VALOR BDI (24.52%):	676,39
					VALOR COM BDI:	3.434,90

1.5. C2831 - FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,57

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	59,21	426,31
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	103,73	952,24
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	437,52	74,20
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	13,99	223,84
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	400,71	57,70
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	391,56	165,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	40,78	389,45
					TOTAL Serviço:	2.288,99
					VALOR:	2.310,56
					VALOR BDI (24.52%):	566,55
					VALOR COM BDI:	2.877,11

1.6. C0002 - ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO PIALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08500000	22,09	1,88
					TOTAL Equipamento:	1,88

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08050000	66,83	5,38
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10450000	75,43	7,88
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,90000000	30,03	57,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,18000000	0,55	14,51
10918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEINFRA	M	0,25000000	18,50	4,63
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,90000000	12,48	61,17
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,80000000	13,66	10,93
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	3,00000000	4,69	14,08
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,08000000	9,91	10,70
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	4,00000000	28,43	113,73
12060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEINFRA	M2	1,19000000	8,42	10,01
12260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEINFRA	M	0,80000000	17,95	14,36



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	20,56	246,72
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,39	246,24
TOTAL Mão de Obra:						499,13
VALOR:						828,52
VALOR BDI (24.52%):						203,15
VALOR COM BDI:						1.031,67

1.7. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,95	16,44
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,78	3,89
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,48	39,32
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:						61,97

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL Mão de Obra:						28,76
VALOR:						90,73
VALOR BDI (24.52%):						22,25
VALOR COM BDI:						112,98

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

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,39	45,09
TOTAL Mão de Obra:						45,09
VALOR:						45,09
VALOR BDI (24.52%):						11,00
VALOR COM BDI:						56,09

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

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL Mão de Obra:						26,16
VALOR:						26,16
VALOR BDI (24.52%):						6,41
VALOR COM BDI:						32,57

2.3. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Equipamento						
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,95	8,79
TOTAL Equipamento:						8,79
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:						9,23
VALOR:						18,02
VALOR BDI (24.52%):						4,42
VALOR COM BDI:						22,44

2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,37	23,77
TOTAL Equipamento:					23,77
VALOR:					23,77
VALOR BDI (24.52%):					5,83
VALOR COM BDI:					29,60

2.5. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,49	4,67
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL Equipamento:					6,13
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL Mão de Obra:					16,16
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL Serviço:					4,33
VALOR:					26,63
VALOR BDI (24.52%):					6,53
VALOR COM BDI:					33,16

2.6. C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M (M3)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00431373	47,29	0,20
10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03490196	155,75	5,44
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	86,13	0,02
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	279,59	2,69
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,08	-
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,90	2,32
TOTAL Equipamento:					10,67
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,39	0,45
TOTAL Mão de Obra:					0,45
VALOR:					11,12
VALOR BDI (24.52%):					2,73
VALOR COM BDI:					13,85

3.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)					
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL Equipamento:					0,80
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,10
TOTAL Material:					11,64
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:					25,15



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	37,58
VALOR BDI (24.52%):	9,21
VALOR COM BDI:	46,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
TOTAL Mão de Obra:					48,31
VALOR:					65,52
VALOR BDI (24.52%):					16,07
VALOR COM BDI:					81,59

3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					12,23
VALOR BDI (24.52%):					3,00
VALOR COM BDI:					15,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,01
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,97
VALOR:					13,99
VALOR BDI (24.52%):					3,43
VALOR COM BDI:					17,42

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:					11,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06	
						TOTAL Mão de Obra:	3,72
						VALOR:	14,83
						VALOR BDI (24.52%):	3,64
						VALOR COM BDI:	18,47

3.6. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
					TOTAL Equipamento:	15,77

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,08
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	219,54
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
					TOTAL Material:	344,21

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					TOTAL Mão de Obra:	92,34
					VALOR:	452,32
					VALOR BDI (24.52%):	110,91
					VALOR COM BDI:	563,23

3.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					TOTAL Mão de Obra:	133,46
					VALOR:	133,46
					VALOR BDI (24.52%):	32,72
					VALOR COM BDI:	166,18

3.8. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,71
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
					TOTAL Material:	157,02

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
					TOTAL Mão de Obra:	261,87
					VALOR:	418,89
					VALOR BDI (24.52%):	102,71
					VALOR COM BDI:	521,60

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,67	158,20
					TOTAL Material:	158,20

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,56	174,76

(Handwritten signatures and initials)



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,39	141,59	
						TOTAL Mão de Obra:	316,35
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,52	131,26	
						TOTAL Serviço:	131,26
						VALOR:	605,81
						VALOR BDI (24.52%):	148,54
						VALOR COM BDI:	754,35

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,03	12,91	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,28	0,73	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,48	24,97	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,91	15,86	
						TOTAL Material:	65,06
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,60	22,41	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76	
						TOTAL Mão de Obra:	50,17
						VALOR:	115,22
						VALOR BDI (24.52%):	28,25
						VALOR COM BDI:	143,47

4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20	
						TOTAL Material:	9,63
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44	
						TOTAL Mão de Obra:	2,60
						VALOR:	12,23
						VALOR BDI (24.52%):	3,00
						VALOR COM BDI:	15,23

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20	
						TOTAL Material:	11,01
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64	
						TOTAL Mão de Obra:	2,97
						VALOR:	13,99
						VALOR BDI (24.52%):	3,43
						VALOR COM BDI:	17,42

4.4. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:					11,11

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL Mão de Obra:					3,72
VALOR:					14,83
VALOR BDI (24.52%):					3,64
VALOR COM BDI:					18,47

4.5. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL Equipamento:					15,77

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,83	62,08
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,55	219,54
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:					344,21

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					92,34
VALOR:					452,32
VALOR BDI (24.52%):					110,91
VALOR COM BDI:					563,23

4.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					133,46
VALOR:					133,46
VALOR BDI (24.52%):					32,72
VALOR COM BDI:					166,18

4.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,56	102,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,39	123,12
TOTAL Mão de Obra:					225,92
VALOR:					225,92
VALOR BDI (24.52%):					55,40
VALOR COM BDI:					281,32

5.1. C3744 - ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO (14x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=14 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,83	0,87
I0231 BLOCO DE CONCRETO 14x19x39cm - VEDAÇÃO	SEINFRA	UN	13,13000000	2,50	32,89
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	1,95000000	0,55	1,08	
						TOTAL Material:	35,37
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81000000	15,39	12,47	
						TOTAL Mão de Obra:	26,86
						VALOR:	62,23
						VALOR BDI (24.52%):	15,26
						VALOR COM BDI:	77,49

5.2. C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,97	
						TOTAL Material:	22,97
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,56	38,65	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16	
						TOTAL Mão de Obra:	54,81
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	850,10	4,51	
						TOTAL Serviço:	4,51
						VALOR:	82,29
						VALOR BDI (24.52%):	20,18
						VALOR COM BDI:	102,47

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30	
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,25	2,27	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,55	0,89	
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	312,89	312,8	
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,13	4,07	
						TOTAL Material:	320,41
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,56	49,34	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,39	73,87	
						TOTAL Mão de Obra:	123,22
						VALOR:	443,63
						VALOR BDI (24.52%):	108,78
						VALOR COM BDI:	552,41

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

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,35	
						TOTAL Material:	1,75
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31	
						TOTAL Mão de Obra:	4,36
						VALOR:	6,12
						VALOR BDI (24.52%):	1,50



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 7,62

6.2. C3121 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	715,38	17,88
TOTAL Serviço:						17,88
VALOR:						39,45
VALOR BDI (24.52%):						9,67
VALOR COM BDI:						49,12

6.3. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL Mão de Obra:						21,57
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	369,88	7,40
TOTAL Serviço:						7,40
VALOR:						28,97
VALOR BDI (24.52%):						7,10
VALOR COM BDI:						36,07

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:						47,31
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL Mão de Obra:						50,33
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,55	14,85
TOTAL Serviço:						14,85
VALOR:						112,49
VALOR BDI (24.52%):						27,58
VALOR COM BDI:						140,07

6.5. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,19



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	7,79
VALOR BDI (24.52%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,19	106,19
TOTAL Material:					195,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
TOTAL Mão de Obra:					111,48
VALOR:					307,35
VALOR BDI (24.52%):					75,36
VALOR COM BDI:					382,71

7.2. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,57
VALOR:					7,31
VALOR BDI (24.52%):					1,79
VALOR COM BDI:					9,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
TOTAL Material:					3,44
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
TOTAL Mão de Obra:					5,57
VALOR:					9,01
VALOR BDI (24.52%):					2,21
VALOR COM BDI:					11,22

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL Material:					7,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL Mão de Obra:					7,80
VALOR:					15,33



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRU O DE UM GALP ˆO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORR ˆNCIA P ˆBLICA N ˆ SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZ ˆO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRU ˆOES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELAT ˆRIO ANAL ˆTICO DE CUSTOS UNIT ˆRIOS

VALOR BDI (24.52%):	3,76
VALOR COM BDI:	19,09

7.5. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					8,34
M ˆo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL M ˆo de Obra:					7,80
VALOR:					16,14
VALOR BDI (24.52%):					3,96
VALOR COM BDI:					20,10

7.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI ˆO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41
M ˆo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL M ˆo de Obra:					11,15
VALOR:					20,55
VALOR BDI (24.52%):					5,04
VALOR COM BDI:					25,59

7.7. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUI ˆO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41
M ˆo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL M ˆo de Obra:					11,15
VALOR:					20,55
VALOR BDI (24.52%):					5,04
VALOR COM BDI:					25,59

7.8. C1160 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE A ˆO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I1048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE A ˆO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	18,63	18,63
TOTAL Material:					18,63
M ˆo de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PRE ˆO UNIT ˆRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,60	19,92
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
TOTAL M ˆo de Obra:					44,59
VALOR:					63,22
VALOR BDI (24.52%):					15,50
VALOR COM BDI:					78,72

7.9. C1184 - ELETRODUTO FLEX ˆVEL, TIPO GARGANTA (M)

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espirito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

(Handwritten signatures and initials)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL Material:						1,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
TOTAL Mão de Obra:						13,28
VALOR:						14,98
VALOR BDI (24,52%):						3,67
VALOR COM BDI:						18,65

7.10. C3623 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=5", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16692	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=140mm (5"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	25,27	27,80
TOTAL Material:						27,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	16,60	23,24
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
TOTAL Mão de Obra:						52,02
VALOR:						79,83
VALOR BDI (24,52%):						19,57
VALOR COM BDI:						99,40

7.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	63,05	63,05
TOTAL Material:						63,05
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
TOTAL Mão de Obra:						40,88
VALOR:						103,93
VALOR BDI (24,52%):						25,48
VALOR COM BDI:						129,41

7.12. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,80	40,80
TOTAL Material:						40,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL Mão de Obra:						28,86
VALOR:						69,66
VALOR BDI (24,52%):						17,08
VALOR COM BDI:						86,74

7.13. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,20	10,80
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,83	5,35



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	M3	0,05360000	75,43	4,04	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,00000000	1,09	6,53	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,10000000	30,03	3,00	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,00000000	0,55	9,98	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	9,91	0,30	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,00000000	0,57	57,99	
TOTAL Material:					98,21	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	16,60	1,91	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	16,60	10,04	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	20,56	2,36	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,60500000	20,56	12,44	
I2391	PEDREIRO	H	2,83500000	20,56	58,29	
I2543	SERVENTE	H	4,76800000	15,39	73,38	
TOTAL Mão de Obra:					158,42	
VALOR:					256,63	
VALOR BDI (24.52%):					62,93	
VALOR COM BDI:					319,56	

7.14. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,02000000	8,90	9,08
TOTAL Material:					9,08

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16000000	16,60	2,66
I2312	ELETRICISTA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,95
VALOR:					15,02
VALOR BDI (24.52%):					3,68
VALOR COM BDI:					18,70

7.15. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	26,08	26,08
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,00000000	42,03	42,03
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00000000	81,11	81,11
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00000000	50,99	50,99
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00000000	4,47	4,47
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	UN	1,00000000	8,93	8,93
TOTAL Material:					213,61

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	16,60	58,10
I2312	ELETRICISTA	H	3,50000000	20,56	71,96
TOTAL Mão de Obra:					130,06
VALOR:					343,67
VALOR BDI (24.52%):					84,27
VALOR COM BDI:					427,94

7.16. I2669 - BOMBA SUBMERSIVEL ABS (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2669	BOMBA SUBMERSIVEL ABS	UN	1,00000000	6.182,55	6.182,55
TOTAL Equipamento:					6.182,55
VALOR:					6.182,55
VALOR BDI (24.52%):					1.515,96

(Handwritten signatures and marks)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 7.698,51

7.17. C3416 - INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV (UN)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10771	TALHA MANUAL (CHP)	SEINFRA	H	5,00000000	0,16	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,12	603,60
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	30,00000000	20,56	616,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	30,00000000	15,39	461
TOTAL Mão de Obra:						1.682,10
VALOR:						1.682,90
VALOR BDI (24,52%):						412,65
VALOR COM BDI:						2.095,55

7.18. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	9,41	136,37
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,95	4,48
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	73,97	13,32
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,43	14,03
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,09	14,70
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,55	47,12
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	24,74	33,40
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	97,63	58,58
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,67	0,84
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,67	151,47
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,57	68,62
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,12	7,80
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,35	33,53
TOTAL Material:						584,25
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,56	215,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL Mão de Obra:						425,46
VALOR:						1.009,71
VALOR BDI (24,52%):						247,58
VALOR COM BDI:						1.257,29

7.19. I0335 - CABO AÇO 3/16" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	1,00000000	3,68	3,68
TOTAL Material:						3,68
VALOR:						3,68
VALOR BDI (24,52%):						0,90
VALOR COM BDI:						4,58

7.20. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,86	68,83
TOTAL Material:						68,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,39	20,01	
						TOTAL Mão de Obra:	20,01
						VALOR:	88,84
						VALOR BDI (24.52%):	21,78
						VALOR COM BDI:	110,62

8.1. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	44,71	0,10	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	38,83	0,03	
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2')	SEINFRA	M	1,40000000	18,70	26,18	
						TOTAL Material:	26,31
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,60	11,62	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,12	14,08	
						TOTAL Mão de Obra:	25,70
						VALOR:	52,02
						VALOR BDI (24.52%):	12,76
						VALOR COM BDI:	64,78

8.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	9,67	14,51	
						TOTAL Material:	14,58
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06	
						TOTAL Mão de Obra:	18,36
						VALOR:	32,94
						VALOR BDI (24.52%):	8,08
						VALOR COM BDI:	41,02

8.3. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)							
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,71	0,05	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02	
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,64	9,96	
						TOTAL Material:	10,03
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05	
						TOTAL Mão de Obra:	16,52
						VALOR:	26,56
						VALOR BDI (24.52%):	6,51
						VALOR COM BDI:	33,07

8.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,71	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,96	4,74

Av. Joaquim Vandertei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,12	8,05
TOTAL Mão de Obra:						14,69
VALOR:						19,47
VALOR BDI (24.52%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,24

8.5. C2168 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,28	0,42
I1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	94,70	94,70
TOTAL Material:						95,12

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,60	15,77
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,12	19,11
TOTAL Mão de Obra:						34,88
VALOR:						130,00
VALOR BDI (24.52%):						31,88
VALOR COM BDI:						161,88

8.6. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,23
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PILAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL Material:						329,64

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
TOTAL Mão de Obra:						55,08
VALOR:						384,73
VALOR BDI (24.52%):						94,34
VALOR COM BDI:						479,07

8.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,51	32,51
TOTAL Material:						32,59

Mão de Obra				TOTAL Material:		
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL Mão de Obra:						23,87
VALOR:						56,46
VALOR BDI (24.52%):						13,84
VALOR COM BDI:						70,30

8.8. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,97	0,59
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	418,41	418,41
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,55	1,77
TOTAL Material:					420,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL Mão de Obra:					55,45
VALOR:					476,23
VALOR BDI (24.52%):					116,77
VALOR COM BDI:					593,00

8.9. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,06	34,06
TOTAL Material:					34,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL Mão de Obra:					10,28
VALOR:					44,34
VALOR BDI (24.52%):					10,87
VALOR COM BDI:					55,21

8.10. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL Material:					20,30

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL Mão de Obra:					10,28
VALOR:					30,58
VALOR BDI (24.52%):					7,50
VALOR COM BDI:					38,08

8.11. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL Material:					25,43

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL Mão de Obra:					10,28
VALOR:					35,71
VALOR BDI (24.52%):					8,76
VALOR COM BDI:					44,47

8.12. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL Material:					50,51



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL Mão de Obra:					18,36
VALOR:					68,87
VALOR BDI (24.52%):					16,89
VALOR COM BDI:					85,76

8.13. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	73,97	0,26
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,09	2,72
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,55	1,39
I0884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,58	1,17
I0885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,74	6,97
I1293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I1412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,53	3,07
I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,93	2,93
I1973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
I2200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,96	3,55
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,64	33,21
TOTAL Material:					63,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL Mão de Obra:					148,64
VALOR:					212,13
VALOR BDI (24.52%):					52,01
VALOR COM BDI:					264,14

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,85
I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL Material:					660,57
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
TOTAL Mão de Obra:					73,44
VALOR:					734,01
VALOR BDI (24.52%):					179,98
VALOR COM BDI:					913,99

9.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL Material:					29,70



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL Mão de Obra:						18,36
VALOR:						48,06
VALOR BDI (24.52%):						11,78
VALOR COM BDI:						59,84

9.3. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,69	10,69
TOTAL Material:						10,77

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,12	5,03
TOTAL Mão de Obra:						13,33
VALOR:						24,10
VALOR BDI (24.52%):						5,91
VALOR COM BDI:						30,01

9.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,45	27,73
TOTAL Material:						27,73

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,12	12,07
TOTAL Mão de Obra:						22,03
VALOR:						49,76
VALOR BDI (24.52%):						12,20
VALOR COM BDI:						61,96

9.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL Material:						13,51

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL Mão de Obra:						19,09
VALOR:						32,60
VALOR BDI (24.52%):						7,99
VALOR COM BDI:						40,59

9.6. I6523 - TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16523	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	SEINFRA	M	1,00000000	33,47	33,47
TOTAL Material:						33,47
VALOR:						33,47

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (24.52%):	8,21
VALOR COM BDI:	41,88

9.7. I3347 - CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3347 CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	170,70	170,70
TOTAL Material:					170,70
VALOR:					170,70
VALOR BDI (24.52%):					41,88
VALOR COM BDI:					212,58

9.8. C0308 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 100mm (M)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	125,02	1,88
TOTAL Equipamento:					1,88
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	15,39	3,69
TOTAL Mão de Obra:					6,51
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0705 CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FoFo	SEINFRA	T	0,01500000	49,14	0,74
C2980 TRANSPORTAR DE TUBOS E CONEXÕES DE TUBO, AÇO OU CONCRETO	SEINFRA	T	0,01500000	35,80	0,54
TOTAL Serviço:					1,27
VALOR:					9,66
VALOR BDI (24.52%):					2,37
VALOR COM BDI:					12,03

9.9. C0608 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	8,20	34,99
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,95	0,7
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36900000	66,83	24,66
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,15800000	75,43	11,92
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	24,88800000	1,09	27,10
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,03	9,73
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	87,18600000	0,55	48,34
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,91	0,96
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	381,60000000	0,57	219,11
TOTAL Material:					377,52
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,60	6,86
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,60	32,54
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,56	8,49
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,56	40,30
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,21100000	20,56	168,82
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	15,84100000	15,39	243,79
TOTAL Mão de Obra:					500,79
VALOR:					878,31
VALOR BDI (24.52%):					215,36
VALOR COM BDI:					1.093,67

9.10. C0643 - CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m (UN)

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



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	6,50000000	119,11	774,22
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,25000000	371,55	92,89
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,50000000	40,78	142,73
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	7,50000000	22,02	165,15
					TOTAL Serviço:	1.174,98
					VALOR:	1.174,98
					VALOR BDI (24,52%):	288,11
					VALOR COM BDI:	1.463,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,20	14,35
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,95	0,22
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	66,83	7,02
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,09	5,95
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,03	3,15
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,55	15,80
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,16	3,07
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,57	62,30
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	31,32	12,53
					TOTAL Material:	124,38
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,60	10,04
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,56	12,44
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,56	65,79
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,39	90,03
					TOTAL Mão de Obra:	178,31
					VALOR:	302,69
					VALOR BDI (24,52%):	74,22
					VALOR COM BDI:	376,91

12. C0605 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,83	4,08
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,09	4,96
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,56
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	48,23
					TOTAL Material:	63,83
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,56	47,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,39	43,09
					TOTAL Mão de Obra:	90,38
					VALOR:	154,21
					VALOR BDI (24,52%):	37,81
					VALOR COM BDI:	192,02

9.13. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,97	0,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,09	1,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,11
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,63	102,52
					TOTAL Material:	106,45



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	UNID	PREÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO				SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE				SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL Mão de Obra:									53,93
VALOR:									160,38
VALOR BDI (24.52%):									39,33
VALOR COM BDI:									199,71

9.14. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97	0,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09	3,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,66
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,38	2,75
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84	1,84
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37	2,37
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71	11,71
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73	3,54
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87	5,81
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58	3,29
TOTAL Material:					42,64	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL Mão de Obra:					148,64	
VALOR:					191,27	
VALOR BDI (24.52%):					46,90	
VALOR COM BDI:					238,17	

9.15. C4573 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 2,0 m E PROFUNDIDADE 3,0m (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,58000000	22,09	12,81
TOTAL Equipamento:					12,81	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,41	92,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,20	57,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,95	5,07
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	66,83	65,22
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,43	74,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	160,80000000	0,55	89,15
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,28	4,58
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,48	132,39
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	17,02	114,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,38	10,15
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,69	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,91	41,82
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	116,33	232,65
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,78	226,78
TOTAL Material:					1.152,38	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,49000000	20,56	215,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,59000000	15,39	239,93
TOTAL Mão de Obra:						455,60
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA FEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,25000000	879,61	219,90
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	197,94	197,94
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	2,00000000	85,57	171,14
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	87,02	174,04
TOTAL Serviço:						763,02
VALOR:						2.383,81
VALOR BDI (24.52%):						584,51
VALOR COM BDI:						2.968,32

9.16. C4574 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 4,0m (UN)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	1,63000000	22,09	36,01
TOTAL Equipamento:						36,01
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	9,80000000	9,41	92,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	7,00000000	8,20	57,38
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,50000000	9,95	4,97
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97500000	66,83	65,15
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,43	74,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	156,78000000	0,55	86,92
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,82000000	7,28	4,51
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,59000000	12,48	132,20
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,86000000	17,02	116,74
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,75230000	15,38	11,57
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,69	5,87
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,91	41,82
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	116,33	348,98
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,78	226,78
TOTAL Material:						1.269,34
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	13,25000000	20,56	272,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	19,95000000	15,39	307,03
TOTAL Mão de Obra:						579,45
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0194	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA FEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,32000000	879,61	281,48
C0293	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D= 1000mm	SEINFRA	M	1,00000000	197,94	197,94
C0301	ASSENTAMENTO DE TUBOS EM CONCRETO, JE D=600mm	SEINFRA	M	3,00000000	85,57	256,71
C2774	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1/2"	SEINFRA	M	3,00000000	87,02	261,06
TOTAL Serviço:						997,19
VALOR:						2.881,98
VALOR BDI (24.52%):						706,66
VALOR COM BDI:						3.588,64

9.17. C4312 - SOBRETAMPA EM FERRO FUNDIDO COM D=600mm (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8201	TAMPA EM FoFo - D=600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	589,85	589,85
TOTAL Material:						589,85



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,08
VALOR:					592,93
VALOR BDI (24.52%):					145,39
VALOR COM BDI:					738,32

9.18. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL Mão de Obra:					35,95
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	504,60	10,09
TOTAL Serviço:					10,09
VALOR:					46,04
VALOR BDI (24.52%):					11,29
VALOR COM BDI:					57,33

9.19. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,20	21,17
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,95	0,44
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,83	10,76
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,43	5,81
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,09	8,32
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,03	6,01
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,55	23,23
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,91	0,58
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,57	81,03
TOTAL Material:					157,38

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,60	3,74
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,60	19,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,56	4,63
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,56	24,36
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,56	85,10
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,39	126,11
TOTAL Mão de Obra:					263,60
VALOR:					420,95
VALOR BDI (24.52%):					103,22
VALOR COM BDI:					524,17

9.20. I6264 - CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6264 CURVA 90 LONGA F. GALV. COM ROSCA INT./ROSCA EXT. DN 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	52,02	52,02
TOTAL Material:					52,02
VALOR:					52,02
VALOR BDI (24.52%):					12,76
VALOR COM BDI:					64,78

9.21. I8744 - VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8744 VÁLVULA RETENÇÃO PORTA ÚNICA C/FLANGES DN 100 P/ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	64,78	64,78



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18744	VALVULA RETENÇÃO PORTA UNICA OPERAVEL UN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,90	1.161,90
TOTAL Material:						1.161,90
VALOR:						1.161,90
VALOR BDI (24.52%):						284,90
VALOR COM BDI:						1.446,80

9.22. H432 - LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
H432	LUVA UNIÃO AÇO GALVANIZADO (F.G) (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	126,72	126,72
TOTAL Material:						126,72
VALOR:						126,72
VALOR BDI (24.52%):						31,07
VALOR COM BDI:						157,79

9.23. H1796 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
H1796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	451,43	451,43
TOTAL Material:						451,43
VALOR:						451,43
VALOR BDI (24.52%):						110,69
VALOR COM BDI:						562,12

10.1. C4208 - PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0093	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA	SEINFRA	UN	1,00000000	143,84	143,84
C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	SEINFRA	CJ	1,00000000	810,74	810,74
C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00000000	33,23	664,60
C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	809,63	809,63
C2060	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	SEINFRA	UN	1,00000000	127,47	127,47
C2056	PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RIGIDOS 50MM (2") X3.00M	SEINFRA	UN	1,00000000	167,71	167,71
TOTAL Serviço:						2.723,99
VALOR:						2.723,99
VALOR BDI (24.52%):						667,92
VALOR COM BDI:						3.391,91

10.2. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,42	39,08
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,61	12,66
TOTAL Equipamento:						51,74
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,48	0,95
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,82	2,47
I2696	PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	607,17	607,17
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,16	51,47
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,14	8,14
TOTAL Material:						670,19
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	333,69	6,01
					TOTAL Serviço:	6,01
					VALOR:	745,38
					VALOR BDI (24.52%):	182,77
					VALOR COM BDI:	928,15

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17451	DETETOR IÔNICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAÍDA DIGITAL	SEINFRA	UN	1,00000000	211,86	211,86
					TOTAL Material:	211,86
					VALOR:	211,86
					VALOR BDI (24.52%):	51,95
					VALOR COM BDI:	263,81

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	222,16	222,16
					TOTAL Material:	222,16
					VALOR:	222,16
					VALOR BDI (24.52%):	54,47
					VALOR COM BDI:	276,63

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
12169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	41,98	42,40
					TOTAL Material:	42,6

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
					TOTAL Mão de Obra:	18,36
					VALOR:	60,96
					VALOR BDI (24.52%):	14,95
					VALOR COM BDI:	75,91

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10003	ABRIGO P/ HIDRANTE 60 X 90 X 17CM	SEINFRA	UN	1,00000000	355,60	355,60
10006	ADAPTADOR PARA INCÊNDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	78,06	78,06
11098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	SEINFRA	UN	1,00000000	115,40	115,40
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,41000000	0,28	0,39
11499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	SEINFRA	UN	1,00000000	1.175,01	1.175,01
11816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	178,20	178,20
					TOTAL Material:	1.902,67

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	16,60	77,19
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,65000000	20,12	93,56
					TOTAL Mão de Obra:	170,75



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	2.073,41
VALOR BDI (24.52%):	508,40
VALOR COM BDI:	2.581,81

10.7. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18246 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
TOTAL Material:					237,30
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL Mão de Obra:					17,98
VALOR:					255,28
VALOR BDI (24.52%):					62,59
VALOR COM BDI:					317,87

10.8. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,24	0,49
TOTAL Material:					0,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:					44,12
VALOR:					44,61
VALOR BDI (24.52%):					10,94
VALOR COM BDI:					55,55

10.9. C1357 - EXTINTOR DE ÁGUA, PRESSURIZADA CAPACIDADE 10L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11146 EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE 10L	SEINFRA	UN	1,00000000	212,23	212,23
11566 PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,71	1,43
TOTAL Material:					213,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL Mão de Obra:					10,06
VALOR:					223,71
VALOR BDI (24.52%):					54,85
VALOR COM BDI:					278,56

10.10. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16721 RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5M3	SEINFRA	UN	1,00000000	23.379,39	23.379,39
TOTAL Material:					23.379,39
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	5,00000000	40,78	203,90
TOTAL Serviço:					203,90
VALOR:					23.583,29
VALOR BDI (24.52%):					5.782,62
VALOR COM BDI:					29.365,91



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,55	6,07
TOTAL Material:						8,51
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL Mão de Obra:						13,60
VALOR:						22,
VALOR BDI (24.52%):						5,42
VALOR COM BDI:						27,53

11.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL Equipamento:						15,77
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,83	57,93
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,43	47,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,16	15,29
TOTAL Material:						314,00
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:						92,34
VALOR:						422,11
VALOR BDI (24.52%):						103,50
VALOR COM BDI:						525,61

11.3. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:						133,46
VALOR:						133,46
VALOR BDI (24.52%):						32,72
VALOR COM BDI:						166,18

11.4. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00042408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	SINAPI	M2	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL Material:						1,49
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01170000	15,59	0,18
TOTAL Serviço:						0,18
VALOR:						1,67
VALOR BDI (24.52%):						0,41
VALOR COM BDI:						2,08

11.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)						
--	--	--	--	--	--	--



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	9,95	0,10
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	21,31	21,95
TOTAL Material:						22,05
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	16,60	0,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,56	0,41
TOTAL Mão de Obra:						1,08
VALOR:						23,13
VALOR BDI (24.52%):						5,67
VALOR COM BDI:						28,80

11.6. C0213 - ARMADURA CA-25 GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	9,41	11,30
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:						11,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						15,31
VALOR BDI (24.52%):						3,75
VALOR COM BDI:						19,06

11.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:						9,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL Mão de Obra:						2,60
VALOR:						12,23
VALOR BDI (24.52%):						3,00
VALOR COM BDI:						15,23

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:						17,22
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
TOTAL Mão de Obra:						48,31
VALOR:						65,52
VALOR BDI (24.52%):						16,07

[Handwritten signatures and initials]



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 81,59

11.9. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL Material:					47,31
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,1
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL Mão de Obra:					43,14
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	742,55	14,85
TOTAL Serviço:					14,85
VALOR:					105,30
VALOR BDI (24.52%):					25,82
VALOR COM BDI:					131,12

11.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:					7,19
VALOR:					7,79
VALOR BDI (24.52%):					1,91
VALOR COM BDI:					9,70

11.11. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920 POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,54	12,54
TOTAL Material:					12,54
VALOR:					12,54
VALOR BDI (24.52%):					3,07
VALOR COM BDI:					15,61

11.12. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53	61,53
TOTAL Material:					61,53
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					14,13
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,71	2,38
TOTAL Serviço:					2,38

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	78,04
VALOR BDI (24.52%):	19,14
VALOR COM BDI:	97,18

11.13. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)					
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	855,23	153,94
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,60	16,43
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,78	4,89
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	522,20	36,55
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,51	42,51
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,16	3,14
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,91	11,39
TOTAL Serviço:					273,86
VALOR:					273,86
VALOR BDI (24.52%):					67,15
VALOR COM BDI:					341,01

11.14. C3732 - JUNTA DE DILATAÇÃO À BASE DE MASTIQUE (1.00 x 1.00cm) (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,25000000	136,80	34,20
TOTAL Material:					34,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL Mão de Obra:					4,11
VALOR:					38,31
VALOR BDI (24.52%):					9,39
VALOR COM BDI:					47,70

12.1. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,13
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
TOTAL Material:					128,11
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL Mão de Obra:					107,85
VALOR:					235,96
VALOR BDI (24.52%):					57,86
VALOR COM BDI:					293,82

12.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19

(Handwritten signatures and initials)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027,1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,65
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL Material:					450,70
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL Mão de Obra:					69,32
VALOR:					520,01
VALOR BDI (24.52%):					127,51
VALOR COM BDI:					647,52

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
13.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,96	53,96
TOTAL Material:					53,96
VALOR:					53,96
VALOR BDI (24.52%):					13,23
VALOR COM BDI:					67,19

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)					
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,96
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL Material:					7,65
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL Mão de Obra:					29,73
VALOR:					37,3
VALOR BDI (24.52%):					9,17
VALOR COM BDI:					46,55

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
14.2. C2462 - TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)					
I1856 SELADOR ACRILICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
I2079 TEXTURA ACRILICA	SEINFRA	KG	0,51000000	7,55	3,85
TOTAL Material:					6,36
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					9,49
VALOR:					15,85
VALOR BDI (24.52%):					3,89
VALOR COM BDI:					19,74

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
15.1. C1466 - IMPERMEABILIZAÇÃO HORIZONTAL DE ALICERES C/MANTA BUTILICA EM PAREDES DE 1 ½ TIJOLO (M)					
I1503 MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,60000000	55,60	33,36
TOTAL Material:					33,36



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:					3,08
VALOR:					36,44
VALOR BDI (24.52%):					8,94
VALOR COM BDI:					45,38

16.1. C1327 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,18000000	7,32	81,79
TOTAL Material:					81,79
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,65000000	16,60	27,39
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,56	39,06
TOTAL Mão de Obra:					66,45
VALOR:					148,25
VALOR BDI (24.52%):					36,35
VALOR COM BDI:					184,60

16.2. 94213 - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011029 HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4 " X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	SINAPI	CJ	4,15000000	2,08	8,63
00007243 TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	SINAPI	M2	1,16600000	71,37	83,21
TOTAL Material:					91,84
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00130000	17,68	0,02
93281 GANCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00090000	18,57	0,01
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	15,59	1,51
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	23,08	2,10
TOTAL Serviço:					3,64
VALOR:					95,48
VALOR BDI (24.52%):					23,41
VALOR COM BDI:					118,89

16.3. C1598 - LANTERNIM DUPLO VÃO DE 30m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824 COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,20000000	7,32	30,73
TOTAL Material:					30,73
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,60	9,96
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,69000000	20,56	14,19
TOTAL Mão de Obra:					24,15
VALOR:					54,87
VALOR BDI (24.52%):					13,45
VALOR COM BDI:					68,32

16.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA UN	4,00000000	1,80	7,21
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA M2	1,00000000	32,69	32,69
TOTAL Material:					39,90
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA H	0,50000000	16,60	8,30
I2070	TELHADISTA	SEINFRA H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL Mão de Obra:					18,58
VALOR:					58,48
VALOR BDI (24.52%):					14,
VALOR COM BDI:					72,82

16.5. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA M	1,03000000	14,85	15,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	0,09000000	15,38	1,38
I1784	REBITES	SEINFRA KG	0,04000000	57,71	2,31
TOTAL Material:					18,99
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	16,60	16,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	1,00000000	20,12	20,12
TOTAL Mão de Obra:					36,72
VALOR:					55,71
VALOR BDI (24.52%):					13,66
VALOR COM BDI:					69,37

16.6. 92604 - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 4 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI KG	12,98000000	10,54	136,80
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI KG	0,23400000	35,15	8,22
00040598	PERFIL UDC ("U" DOBRADO DE CHAPA) SIMPLES DE AÇO LAMINADO, GALVANIZADO, ASTM A36, 127 X 50 MM, E= 3 MM	SINAPI KG	51,30000000	11,10	569,43
TOTAL Material:					714,45
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI UN	1,00000000	166,36	166,36
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,42200000	16,33	23,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	0,32800000	15,59	5,11
TOTAL Serviço:					194,69
VALOR:					909,14
VALOR BDI (24.52%):					222,92
VALOR COM BDI:					1.132,06

16.7. 92580 - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO,

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549	PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIAMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI CENT	0,00700000	229,85	1,60



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE

DATA: 19 DE MAIO DE 2022

MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021

BDI: 24,52%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00043083	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	11,38	49,30
					TOTAL Material:	50,90
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO.	SINAPI	CHI	0,00940000	17,68	0,16
93281	GINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO.	SINAPI	CHP	0,00680000	18,57	0,12
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	16,33	3,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	15,59	1,65
					TOTAL Serviço:	5,40
					VALOR:	56,30
					VALOR BDI (24.52%):	13,80
					VALOR COM BDI:	70,10

17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
					TOTAL Mão de Obra:	10,77
					VALOR:	10,77
					VALOR BDI (24.52%):	2,64
					VALOR COM BDI:	13,41

18.1. ADM-OBRA - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS (47,76%) INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO (%)						
MÃO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	1,00000000	5.810,23	5.810,23	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	0,50000000	14.369,32	7.184,66	
18617	VIGIA	MÊS	1,00000000	2.917,37	2.917,37	
					TOTAL MÃO DE OBRA:	15.912,26
					TOTAL P/ 08 MESES:	127.298,08
					FRAÇÃO DE 100%:	1.272,98
					VALOR BDI (24.52%):	312,13
					VALOR COM BDI:	1.585,11

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SHCP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 166.880,77	100,00% R\$ 166.880,77								100,00% R\$ 166.880,77
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 264.924,56	100,00% R\$ 264.924,56								100,00% R\$ 264.924,56
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 296.710,46	30,00% R\$ 89.013,14	70,00% R\$ 207.697,32							100,00% R\$ 296.710,46
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 584.855,93		50,00% R\$ 292.427,97	50,00% R\$ 292.427,96						100,00% R\$ 584.855,93
5	ALVENARIA	R\$ 284.440,75			70,00% R\$ 199.108,53	30,00% R\$ 85.332,22					100,00% R\$ 284.440,75
6	REVESTIMENTOS	R\$ 145.050,58							80,00% R\$ 116.040,46	20,00% R\$ 29.010,12	100,00% R\$ 145.050,58
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 124.657,21							40,00% R\$ 49.862,88	60,00% R\$ 74.794,33	100,00% R\$ 124.657,21
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 53.312,79							40,00% R\$ 21.325,12	60,00% R\$ 31.987,67	100,00% R\$ 53.312,79
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 192.546,86							40,00% R\$ 77.018,74	60,00% R\$ 115.528,12	100,00% R\$ 192.546,86
10	INCÊNDIO	R\$ 136.279,05							40,00% R\$ 54.511,82	60,00% R\$ 81.767,43	100,00% R\$ 136.279,05
11	PISOS	R\$ 756.325,12				10,00% R\$ 75.632,51	20,00% R\$ 151.265,02		30,00% R\$ 226.897,54	100,00% R\$ 756.325,12	100,00% R\$ 756.325,12
12	ESQUADRIAS	R\$ 78.019,33									100,00% R\$ 78.019,33
13	FORRO	R\$ 9.080,06									100,00% R\$ 9.080,06
14	PINTURA	R\$ 46.416,54									100,00% R\$ 46.416,54
15	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 17.587,02				100,00% R\$ 17.587,02					100,00% R\$ 17.587,02
16	COBERTURA	R\$ 1.096.640,69					30,00% R\$ 328.992,21	40,00% R\$ 438.656,28	30,00% R\$ 328.992,20		100,00% R\$ 1.096.640,69
17	DIVERSOS	R\$ 41.550,62									100,00% R\$ 41.550,62
18	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 158.511,00	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	12,50% R\$ 19.813,88	100,00% R\$ 158.511,00
		R\$ 4.453.789,34	R\$ 540.632,35	R\$ 519.839,17	R\$ 511.350,37	R\$ 198.365,63	R\$ 500.071,11	R\$ 685.367,70	R\$ 894.462,44	R\$ 603.600,57	R\$ 4.453.789,34
			R\$ 540.632,35	R\$ 1.060.671,52	R\$ 1.571.921,89	R\$ 1.770.287,52	R\$ 2.270.358,63	R\$ 2.955.729,33	R\$ 3.850.188,77	R\$ 4.453.789,34	

quatro milhões, quatrocentos e cinquenta e três mil, setecentos e oitenta e nove reais e quatro centavos

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis-Girão
 CREA Nº 39.827-D

Remo Régis-Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
 DATA: 19 DE MAIO DE 2022
 MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
 BDI: 24,52%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	2,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 24,52%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 19 de Maio de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

Rubrica
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM GALPÃO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
LOCAL: NO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE
DATA: 19 DE MAIO DE 2022
MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP 001/2022
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021
BDI: 24,52%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	0,00	0,00
A3	SENAI	1,50	1,50
A4	INCRA	1,00	1,00
A5	SEBRAE	0,20	0,20
A6	Salário Educação	0,60	0,60
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	2,50	2,50
A8	FGTS	3,00	3,00
A9	SECONCI	8,00	8,00
		0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado		
B2	Feriados	17,84	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	3,71	0,00
B4	13º Salário	0,85	0,66
B5	Licença PaternidadeE	10,81	8,33
B6	Faltas Justificadas	0,07	0,06
B7	Dias de Chuvas	0,72	0,56
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	1,56	0,00
B9	Férias Gozadas	0,10	0,08
B10	Salário Maternidade	8,95	6,90
		0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado		
C2	Aviso Prévio Trabalhado	5,41	4,17
C3	Férias Indenizadas	0,13	0,10
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,36	3,36
C5	Indenização Adicional	3,80	2,93
		0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%
A + B + C + D