



(88) 9.9690 - 2220

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

CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

Prezados Senhores

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa á Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma.

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 1.335.958,06** - (um milhão, trezentos e trinta e cinco mil, novecentos e cinquenta e oito reais e seis centavos)., para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 26,39% (Vinte e seis, trinta e nove por cento). Para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No Valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como as despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão-de-obrae dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato
6. Esta proposta é válida por 60 (Sessenta dias) a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

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.

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

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 infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo 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

3



(88) 9.9690 - 2220

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



**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.**

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE
MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**

**CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (Cento e Oitenta dias).**

**VALOR TOTAL R\$ 667.979,03
seiscentos e sessenta e sete mil, novecentos e setenta e nove reais e três centavos**

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

CNPJ:225756520001/97

⑧

✓ ⑧



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.439,67
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 189,48	R\$ 1.136,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$ 7,61	R\$ 2.302,79
2 MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 2.379,36
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 3,00	R\$ 269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 26,63	R\$ 33,66	R\$ 2.109,47
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 142.063,94
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 418,41	R\$ 528,83	R\$ 4.500,34
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	R\$ 94,94	R\$ 119,99	R\$ 13.617,96
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 399,74	R\$ 505,23	R\$ 1.077,74
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	R\$ 384,42	R\$ 485,87	R\$ 24.487,85
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	R\$ 12,23	R\$ 15,46	R\$ 9.929,96
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	R\$ 13,99	R\$ 17,68	R\$ 33.496,53
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 1.647,61	R\$ 2.082,41	R\$ 5.268,50
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 104,37	R\$ 131,91	R\$ 47.821,33
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 4,01	R\$ 5,07	R\$ 1.838,03
4 PAREDES E PAINÉIS								R\$ 75.766,57
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	R\$ 59,12	R\$ 74,72	R\$ 71.924,72
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 103,56	R\$ 130,89	R\$ 1.226,44
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	R\$ 110,25	R\$ 139,34	R\$ 2.615,41
5 COBERTURA								R\$ 65.118,81
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO,	SEINFRA	M2	329,90	R\$ 150,06	R\$ 189,66	R\$ 62.568,83
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 26,30	R\$ 33,24	R\$ 764,52
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	R\$ 55,14	R\$ 69,69	R\$ 1.785,46
6 REVESTIMENTOS								R\$ 135.464,96
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	R\$ 6,11	R\$ 7,72	R\$ 10.084,87
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	R\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 4.947,00
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	981,77	R\$ 21,91	R\$ 27,69	R\$ 27.185,21
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	R\$ 16,83	R\$ 21,27	R\$ 26.310,99
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 28,88	R\$ 36,50	R\$ 9.891,50
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 89,28	R\$ 112,84	R\$ 30.579,64
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 42,65	R\$ 53,91	R\$ 14.609,61
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 53,64	R\$ 11.854,44
7 PISOS								R\$ 64.791,27
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PLASTRO	SEINFRA	M3	30,87	R\$ 386,34	R\$ 488,30	R\$ 15.073,82
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=	SEINFRA	M2	308,66	R\$ 24,06	R\$ 30,41	R\$ 9.386,35
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-	SEINFRA	M2	280,00	R\$ 105,28	R\$ 133,06	R\$ 37.256,80
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	280,00	R\$ 8,69	R\$ 10,98	R\$ 3.074,40
8 INSTALAÇÃO SANITÁRIAS								R\$ 22.634,84
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 60,74	R\$ 850,36

8



(88) 9.9690 - 2220

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 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	
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,02	R\$ 56,90	R\$ 284,50
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 936,88
8.4	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	R\$ 18,42	R\$ 23,28	R\$ 1.853,09
8.5	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	R\$ 28,99	R\$ 36,64	R\$ 21,98
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	R\$ 32,60	R\$ 41,20	R\$ 6.109,96
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 37,37	R\$ 1.233,21
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 49,46	R\$ 49,46
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,79	R\$ 11,11	R\$ 311,08
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 17,90	R\$ 17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 722,61
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 7,07	R\$ 7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 11,46	R\$ 11,46
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 14,65	R\$ 87,90
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 37,03	R\$ 111,09
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 18,58	R\$ 1.579,30
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 20,83	R\$ 541,58
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,26	R\$ 26,87	R\$ 537,40
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,93	R\$ 44,15	R\$ 264,90
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,79	R\$ 11,11	R\$ 244,42
8.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 139,86
8.22	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,82	R\$ 328,39	R\$ 656,78
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,18	R\$ 5.149,36	R\$ 5.149,36
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 154,30	R\$ 195,02	R\$ 912,69
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.249,86
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,79	R\$ 17,43	R\$ 122,01
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 43,47	R\$ 86,94
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 98,98	R\$ 1.880,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 72,78	R\$ 72,78
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 445,74
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 549,47	R\$ 549,47
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 5,32	R\$ 196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,41	R\$ 6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	R\$ 48,54
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,92	R\$ 12,54	R\$ 37,62
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,75	R\$ 12,32	R\$ 160,16
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 45,68	R\$ 45,68
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 480,60
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 133,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 97,14
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 10,76	R\$ 236,72
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 13,89	R\$ 41,67
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 17,71	R\$ 35,42
9.19	C2383	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 72,54
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,76	R\$ 40,14	R\$ 240,84
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 1.286,43
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	R\$ 11,52	R\$ 14,56	R\$ 314,50
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 21,69	R\$ 657,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 22.419,27
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,03	R\$ 927,74	R\$ 5.566,44
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 384,73	R\$ 486,26	R\$ 6.321,38
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 572,76	R\$ 723,91	R\$ 5.067,37



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 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	
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,13	R\$ 270,78
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 38,65	R\$ 231,90
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,87	R\$ 87,04	R\$ 522,24
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 445,98	R\$ 563,67	R\$ 676,40
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,32	R\$ 752,42	R\$ 1.504,84
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 282,24	R\$ 2.257,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 35.938,02
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	R\$ 3.052,09	R\$ 3.052,09
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 473,95	R\$ 473,95
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,56	R\$ 25,99	R\$ 491,81
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 25,99	R\$ 51,98
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 106,71	R\$ 106,71
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 6.284,76
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,79	R\$ 12,37	R\$ 123,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 28,92
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 38,72
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,97	R\$ 54,31	R\$ 54,31
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 48,22	R\$ 96,44
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,18	R\$ 68,36
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	R\$ 5,48	R\$ 6,90	R\$ 11.661,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,81	R\$ 8,61	R\$ 3.357,90
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 10,51	R\$ 13,28	R\$ 823,36
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 22,57	R\$ 270,84
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,08	R\$ 329,98	R\$ 1.319,92
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,12	R\$ 24,17	R\$ 459,23
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,58	R\$ 29,80	R\$ 774,80
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 23,93	R\$ 30,25	R\$ 695,75
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 692,25
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 580,89
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 68,70	R\$ 86,83	R\$ 4.429,83
12	ESQUADRIAS							R\$ 64.597,19
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 772,24	R\$ 976,03	R\$ 7.808,24
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 120,89	R\$ 152,79	R\$ 4.395,77
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 362,50	R\$ 458,16	R\$ 6.872,40
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,01	R\$ 657,24	R\$ 1.380,20
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 387,08	R\$ 489,21	R\$ 4.280,59
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	R\$ 255,96	R\$ 323,51	R\$ 8.508,31
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 22,57	R\$ 28,53	R\$ 1.283,85
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 37,89	R\$ 47,89	R\$ 718,35
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 119,86	R\$ 151,49	R\$ 2.272,35
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 320,43	R\$ 404,99	R\$ 4.252,40
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	R\$ 84,34	R\$ 106,60	R\$ 4.446,29
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E	SEINFRA	M	23,43	R\$ 292,98	R\$ 370,30	R\$ 8.676,13
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 489,57	R\$ 618,77	R\$ 9.702,31
13	PINTURA							R\$ 21.997,97
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 105,32

S



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	
13.2	C3550	MITRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 19.524,56
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	R\$ 12,90	R\$ 16,30	R\$ 1.376,05
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 47,24	R\$ 992,04
14.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 4.118,39
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 10,77	R\$ 13,61	R\$ 4.118,39
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 139.455,51
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 528.523,52
VALOR TOTAL:								R\$ 667.979,03

Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Três centavos

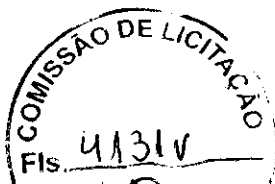
Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.827-D

3



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
					TOTAL MAO DE OBRA:	30,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL MATERIAL:	119,14
					VALOR:	149,92
					VALOR BDI (26.39%):	39,56
					VALOR COM BDI:	189,48

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,39	2,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,67
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
					TOTAL MATERIAL:	1,35
					VALOR:	6,02
					VALOR BDI (26.39%):	1,59
					VALOR COM BDI:	7,61

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,92	2,37
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,37
					VALOR:	2,37
					VALOR BDI (26.39%):	0,63
					VALOR COM BDI:	3,00

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
					TOTAL SERVICIO:	4,33
					VALOR:	26,83
					VALOR BDI (26.39%):	7,03
					VALOR COM BDI:	33,86



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						261,87
MATERIAL		FONTES	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	60,23
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:						156,54
VALOR:						418,41
VALOR BDI (26.39%):						110,42
VALOR COM BDI:						528,83

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,60	22,41
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,56	27,76
TOTAL MAO DE OBRA:						50,17
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,66	3,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL MATERIAL:						44,77
VALOR:						94,94
VALOR BDI (26.39%):						25,05
VALOR COM BDI:						119,99

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,84
VALOR:						399,74
VALOR BDI (26.39%):						105,49
VALOR COM BDI:						505,23

3.4. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,57	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,15
MAO DE OBRA		FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						92,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:						191,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,73	67,49
TOTAL SERVICO:						73,98
VALOR:						368,27
VALOR BDI (26,39%):						101,45
VALOR COM BDI:						469,72

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR:						12,23
VALOR BDI (26,39%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:						11,02
VALOR:						13,99
VALOR BDI (26,39%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,68

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:						682,87
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:						948,97
VALOR:						1.647,61
VALOR BDI (26.39%):						434,80
VALOR COM BDI:						2.082,41

3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						12,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,61	39,61
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL MATERIAL:						73,30
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,27	11,71
11603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,92	6,78
TOTAL SERVICOS:						18,49
VALOR:						104,37
VALOR BDI (26.39%):						27,54
VALOR COM BDI:						131,91

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METALICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						1,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
TOTAL MATERIAL:						2,47
VALOR:						4,01
VALOR BDI (26.39%):						1,06
VALOR COM BDI:						5,07

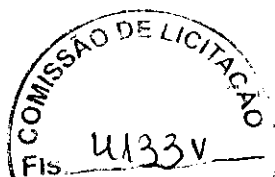
4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL MAO DE OBRA:						37,80

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

CNPJ:225756520001/97

9
V E



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BARRIO BAMAÇÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,39
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33	
VALOR:					59,12	
VALOR BDI (26,39%):					15,60	
VALOR COM BDI:					74,72	

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:					59,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,40	
VALOR:					103,56	
VALOR BDI (26,39%):					27,33	
VALOR COM BDI:					130,89	

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,09	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					53,94	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					55,87	
VALOR:					110,25	
VALOR BDI (26,39%):					29,09	
VALOR COM BDI:					139,34	

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

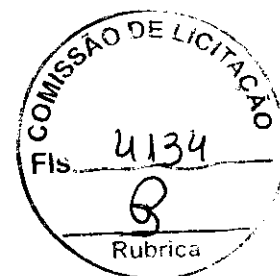
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62

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

CNPJ: 225756520001/97



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						76,71
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,35
VALOR:						150,06
VALOR BDI (26.39%):						39,60
VALOR COM BDI:						189,66

5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

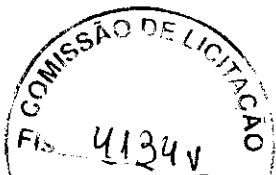
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,85	1,00
TOTAL SERVIÇO:						1,00
VALOR:						26,30
VALOR BDI (26.39%):						6,94
VALOR COM BDI:						33,24

5.3. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,83	1,74
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
11521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,82	23,71
12251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						42,80
VALOR:						55,14
VALOR BDI (26.39%):						14,55
VALOR COM BDI:						69,69

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

MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:						4,36
MATERIAL		FORTE	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,11
VALOR BDI (26.39%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,72

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,39	4,77
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						12,00
VALOR BDI (26.39%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,17

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,39	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,91
VALOR BDI (26.39%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,69

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR:						16,83
VALOR BDI (26.39%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,27

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,83	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,13	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						28,88

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 POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

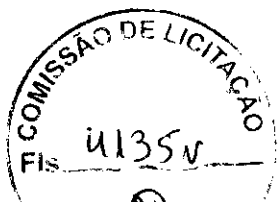
VALOR BDI (26.39%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,50

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						63,39
VALOR:						89,28
VALOR BDI (26.39%):						23,56
VALOR COM BDI:						112,84

6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,56	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,39	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39
TOTAL MATERIAL:						34,39
VALOR:						42,65
VALOR BDI (26.39%):						11,28
VALOR COM BDI:						53,91

6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR:						42,44
VALOR BDI (26.39%):						11,20
VALOR COM BDI:						53,64

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,83	45,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,44
VALOR:						386,34
VALOR BDI (26.39%):						101,96
VALOR COM BDI:						488,30



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07-DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,12
TOTAL MATERIAL:						10,56
VALOR:						24,06
VALOR BDI (26,39%):						6,35
VALOR COM BDI:						30,41

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						43,14
MATERIAL		FONTES	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
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,27	14,83
TOTAL SERVICO:						14,83
VALOR:						105,28
VALOR BDI (26,39%):						27,78
VALOR COM BDI:						133,06

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						8,69
VALOR BDI (26,39%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,98

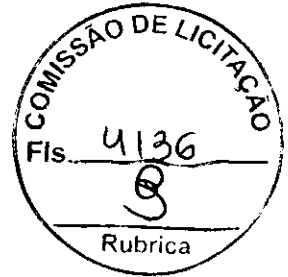
8.1. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,36
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:						29,70

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	48,06
VALOR BDI (26.39%):	12,68
VALOR COM BDI:	60,74

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RIGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,60	16,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,12	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:						35,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR:						45,02
VALOR BDI (26.39%):						11,88
VALOR COM BDI:						56,90

8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

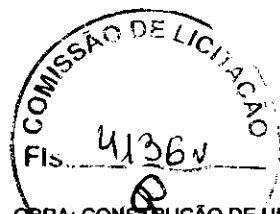
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						13,24
VALOR BDI (26.39%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,73

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						18,42
VALOR BDI (26.39%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,28

8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,60	7,97
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,12	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60
TOTAL MATERIAL:						11,36
VALOR:						28,99
VALOR BDI (26,39%):						7,65
VALOR COM BDI:						36,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL MAO DE OBRA:						19,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,83	1,55
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,73	10,84
TOTAL MATERIAL:						13,51
VALOR:						32,60
VALOR BDI (26,39%):						8,60
VALOR COM BDI:						41,20

8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88
TOTAL MATERIAL:						13,04
VALOR:						29,57
VALOR BDI (26,39%):						7,70
VALOR COM BDI:						37,37

8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05
TOTAL MAO DE OBRA:						16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39
I1279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,86	13,86
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,92	2,29
TOTAL MATERIAL:						22,60
VALOR:						39,13
VALOR BDI (26,39%):						10,33
VALOR COM BDI:						49,46

8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220

Av. Joaquim Vanderlei, 1530, Distrito Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ: 225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,79
VALOR BDI (26,39%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,11

C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02
TOTAL MATERIAL:						7,55
VALOR:						14,16
VALOR BDI (26,39%):						3,74
VALOR COM BDI:						17,90

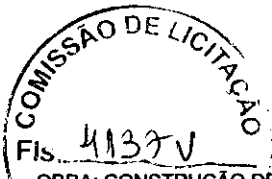
8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR:						18,44
VALOR BDI (26,39%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,31

8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07000000	20,12	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,57
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						5,59
VALOR BDI (26,39%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,07

8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01
TOTAL MATERIAL:						6,77
VALOR:						10,07
VALOR BDI (26.39%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,71	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,83	1,86
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						11,59
VALOR BDI (26.39%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,65

8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,12	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,71	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,83	3,03
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						15,71
VALOR:						29,30
VALOR BDI (26.39%):						7,73
VALOR COM BDI:						37,03

8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
TOTAL MATERIAL:						3,68

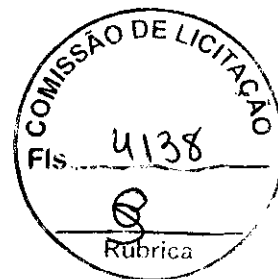
B

g

N



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	14,70
VALOR BDI (26.39%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,58

8.17. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						16,48
VALOR BDI (26.39%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,83

8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

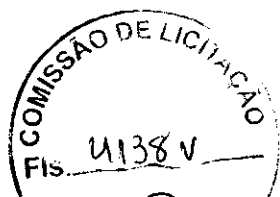
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,12	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,92	1,23
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						21,26
VALOR BDI (26.39%):						5,61
VALOR COM BDI:						26,87

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,71	2,57
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,83	3,53
TOTAL MATERIAL:						18,03
VALOR:						34,93
VALOR BDI (26.39%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,15

8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO TAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,71	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR:					8,79
VALOR BDI (26.39%):					2,32
VALOR COM BDI:					11,11

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR:						18,44
VALOR BDI (26.39%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,31

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,60	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,12	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:						258,39
VALOR:						259,82
VALOR BDI (26.39%):						68,77
VALOR COM BDI:						328,59

8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

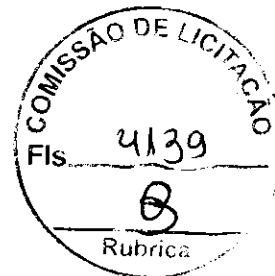
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,43	112,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,99	101,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,73	26,83
TOTAL MATERIAL:						241,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,12	594,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,56	1.338,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,99	585,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,44	107,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	390,27	233,38

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 POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,78	580,71
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,52	120,56
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,02	242,22
TOTAL SERVIÇO:						3.802,07
VALOR:						4.074,18
VALOR BDI (26.39%):						1.075,18
VALOR COM BDI:						5.149,36

8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

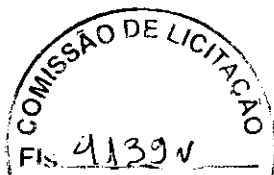
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,56	47,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,39	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:						90,38
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,83	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						63,92
VALOR:						154,30
VALOR BDI (26.39%):						40,72
VALOR COM BDI:						195,02

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,48
VALOR:						13,79
VALOR BDI (26.39%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,43

9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,83	0,27
TOTAL MATERIAL:						29,25
VALOR:						34,39
VALOR BDI (26.39%):						9,08
VALOR COM BDI:						43,47



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

OBRA: CONSTRU O DE UM POSTO DE SAUDE
LOCAL: BAIRRO TAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N  01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇOES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALITICO DE CUSTOS UNITARIOS

9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,40
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL:						55,91
VALOR:						78,31
VALOR BDI (26,39%):						20,67
VALOR COM BDI:						98,98

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,98	15,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,00
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,12	14,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,82	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00680000	62,43	0,44
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
C0589	CAIA�O EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL SERVICO:						1,34
VALOR:						57,58
VALOR BDI (26,39%):						15,20
VALOR COM BDI:						72,78

9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDA�O	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11888	SOLUÇO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						10,37
VALOR BDI (26,39%):						2,74



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 13,11

9.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97
VALOR:						434,74
VALOR BDI (26.39%):						114,73
VALOR COM BDI:						549,47

9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

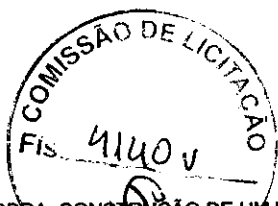
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,21
VALOR BDI (26.39%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,32

9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,71	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,07
VALOR BDI (26.39%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,41

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						6,40
VALOR BDI (26.39%):						1,69



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BARRIO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 8,89

9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,28
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						9,92
VALOR BDI (26,39%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,54

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"x3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						9,75
VALOR BDI (26,39%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,32

9.12. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,60	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,12	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MATERIAL:						25,86
VALOR:						36,14
VALOR BDI (26,39%):						9,54
VALOR COM BDI:						45,68

9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,71	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,83	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						7,04



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,90

9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,71	0,36
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,83	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR:						10,54
VALOR BDI (26.39%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,32

9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						12,81
VALOR BDI (26.39%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,19

9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,83	0,14
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						8,51
VALOR BDI (26.39%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,76

9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,54



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
					TOTAL MATERIAL:	4,01
					VALOR:	10,99
					VALOR BDI (26.39%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,89

9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,68
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,28	0,31
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	14,01
					VALOR BDI (26.39%):	3,70
					VALOR COM BDI:	17,71

9.19. C2383 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	38,83	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL MATERIAL:	8,11
					VALOR:	19,13
					VALOR BDI (26.39%):	5,05
					VALOR COM BDI:	24,18

9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,60	5,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,12	7,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,22
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,99	17,99
					TOTAL MATERIAL:	18,54
					VALOR:	31,76
					VALOR BDI (26.39%):	8,38
					VALOR COM BDI:	40,14

9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,12	2,41

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MAO DE OBRA:						4,41
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,43
VALOR BDI (26.39%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,39

9.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR:						11,52
VALOR BDI (26.39%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,56

9.2.3. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTES	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
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,67	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,81
VALOR:						17,16
VALOR BDI (26.39%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
TOTAL MAO DE OBRA:						73,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORÇA CEGA, ARRUOLA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						660,59
VALOR:						734,03

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO VIMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%):	193,71
VALOR COM BDI:	927,74

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						55,08
MATERIAL		FONTES	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	0,24
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 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:						329,65
VALOR:						384,73
VALOR BDI (26.39%):						101,53
VALOR COM BDI:						486,26

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						145,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,41
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						427,42
VALOR:						572,76
VALOR BDI (26.39%):						151,15
VALOR COM BDI:						723,91

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL MATERIAL:						25,43
VALOR:						35,71
VALOR BDI (26.39%):						9,42
VALOR COM BDI:						45,13



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL MATERIAL:						20,30
VALOR:						30,58
VALOR BDI (26.39%):						8,07
VALOR COM BDI:						38,65

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

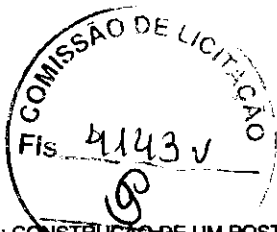
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12	10,06
TOTAL MAO DE OBRA:						18,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,51
VALOR:						68,87
VALOR BDI (26.39%):						18,17
VALOR COM BDI:						87,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL MATERIAL:						398,70
VALOR:						445,98
VALOR BDI (26.39%):						117,69
VALOR COM BDI:						563,67

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:						110,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,04	104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,95	325,95
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:						485,16
VALOR:						595,32
VALOR BDI (26.39%):						157,10
VALOR COM BDI:						752,42



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						31,09
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL MATERIAL:						192,22
VALOR:						223,31
VALOR BDI (26,39%):						58,93
VALOR COM BDI:						282,24

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,75	128,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,03	125,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						253,28
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,56	82,24
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,75
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1.617,10
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,80	395,80
TOTAL SERVICIO:						395,80
VALOR:						2.414,82
VALOR BDI (26,39%):						637,27
VALOR COM BDI:						3.052,09

11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,56	82,24
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64
MATERIAL		FUNTE	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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
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
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,66	136,66
					TOTAL MATERIAL:	226,35
					VALOR:	374,99
					VALOR BDI (26.39%):	98,96
					VALOR COM BDI:	473,95

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR:	20,56
					VALOR BDI (26.39%):	5,43
					VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR:	20,56
					VALOR BDI (26.39%):	5,43
					VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,44
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL MATERIAL:	50,99
					VALOR:	84,43
					VALOR BDI (26.39%):	22,28
					VALOR COM BDI:	106,71

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO DO MARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	14,98
VALOR BDI (26.39%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,93

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,60	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,56	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						9,79
VALOR BDI (26.39%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,37

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						5,72
VALOR BDI (26.39%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,23

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

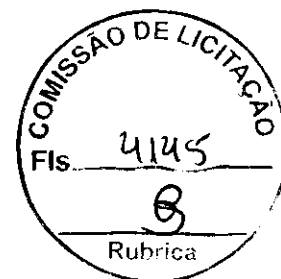
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60	3,49
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,32
VALOR BDI (26.39%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,36

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL MATERIAL:						23,28
VALOR:						42,97
VALOR BDI (26.39%):						11,34
VALOR COM BDI:						54,31



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL MATERIAL:						18,46
VALOR:						38,15
VALOR BDI (26.39%):						10,07
VALOR COM BDI:						48,22

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR:						27,04
VALOR BDI (26.39%):						7,14
VALOR COM BDI:						34,18

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

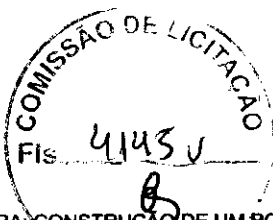
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						5,46
VALOR BDI (26.39%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,90

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,81
VALOR BDI (26.39%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,61

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,56	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,20	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR:						10,51
VALOR BDI (26.39%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,28

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,60	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,68	11,91
TOTAL MATERIAL:						11,91
VALOR:						17,86
VALOR BDI (26.39%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,57

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						88,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,04	54,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL MATERIAL:						172,14
VALOR:						261,08
VALOR BDI (26.39%):						68,90
VALOR COM BDI:						329,98

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						19,12
VALOR BDI (26.39%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,17

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,78

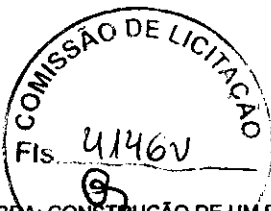
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"x2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"x2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
					TOTAL MATERIAL:	12,80
					VALOR:	23,58
					VALOR BDI (26.39%):	6,22
					VALOR COM BDI:	29,80

11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,61
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
					TOTAL MATERIAL:	16,32
					VALOR:	23,93
					VALOR BDI (26.39%):	6,32
					VALOR COM BDI:	30,25

11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR:	7,30
					VALOR BDI (26.39%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,23

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 MAO DE OBRA:	5,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,44
					VALOR:	9,01
					VALOR BDI (26.39%):	2,38
					VALOR COM BDI:	11,39

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	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 POSTO DE SAÚDE

LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.

DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,86

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL MATERIAL:						39,84
VALOR:						68,70
VALOR BDI (26.39%):						18,13
VALOR COM BDI:						86,83

12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,96	333,96
TOTAL SERVIÇO:						772,24
VALOR:						772,24
VALOR BDI (26.39%):						203,79
VALOR COM BDI:						976,03

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,60	19,75
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,56	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:						44,22
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,67	76,67
TOTAL MATERIAL:						76,67
VALOR:						120,89
VALOR BDI (26.39%):						31,90
VALOR COM BDI:						152,79

12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						68,91
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
I8269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
I1724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:						293,59
VALOR:						362,50
VALOR BDI (26.39%):						95,66
VALOR COM BDI:						458,16

12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL MATERIAL:						450,70
VALOR:						520,01
VALOR BDI (26.39%):						137,23
VALOR COM BDI:						657,24

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,52	71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
TOTAL MATERIAL:						317,74
VALOR:						387,06
VALOR BDI (26.39%):						102,15
VALOR COM BDI:						489,21

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,20	161,20
TOTAL MATERIAL:						161,20
VALOR:						255,96
VALOR BDI (26.39%):						67,55
VALOR COM BDI:						323,51

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,38	12,38
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						13,28
VALOR:						22,57
VALOR BDI (26.39%):						5,96



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO DAMARÃO, IPUÉIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINERA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 28,53

12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,49	23,35
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
TOTAL MATERIAL:						24,89
VALOR:						37,89
VALOR BDI (26,39%):						10,00
VALOR COM BDI:						47,89

12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:						74,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR:						119,86
VALOR BDI (26,39%):						31,63
VALOR COM BDI:						151,49

12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,53	48,83
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
TOTAL MATERIAL:						251,11
VALOR:						320,43
VALOR BDI (26,39%):						84,56
VALOR COM BDI:						404,99

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL MAO DE OBRA:						14,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83

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

CNPJ:225756520001/97

6



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
TOTAL MATERIAL:						67,83
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						84,34
VALOR BDI (26.39%):						22,26
VALOR COM BDI:						106,60

12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,91	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
TOTAL MATERIAL:					292,98	
VALOR:					292,98	
VALOR BDI (26.39%):					77,32	
VALOR COM BDI:					370,30	

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

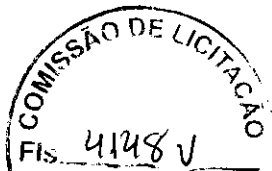
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL MATERIAL:					489,57	
VALOR:					489,57	
VALOR BDI (26.39%):					129,20	
VALOR COM BDI:					618,77	

13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:					4,11	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,34	
VALOR:					4,45	
VALOR BDI (26.39%):					1,17	
VALOR COM BDI:					5,62	

13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO AMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26.39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,56	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						7,29
VALOR BDI (26.39%):						1,92
VALOR COM BDI:						9,21

13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,01	0,40
00043776	TINTA A OLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,01	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,66
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,68	8,24
TOTAL SERVICIO:						8,24
VALOR:						12,90
VALOR BDI (26.39%):						3,40
VALOR COM BDI:						16,30

13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:						29,73
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,99
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:						7,65
VALOR:						37,38
VALOR BDI (26.39%):						9,86
VALOR COM BDI:						47,24

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
VALOR:						10,77
VALOR BDI (26.39%):						2,84
VALOR COM BDI:						13,61

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

8

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



(88) 9 8690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22575652000197

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPIEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,67	100,00% R\$ 3.439,67						100,00% % R\$ 3.439,67
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.379,35	100,00% R\$ 2.379,35						100,00% % R\$ 2.379,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.063,94	50,00% R\$ 71.031,97	50,00% R\$ 71.031,97					100,00% % R\$ 142.063,94
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.766,57	30,00% R\$ 22.729,97	50,00% R\$ 37.883,28	20,00% R\$ 15.153,31				100,00% % R\$ 75.766,57
5	COBERTURA	R\$ 65.118,81			40,00% R\$ 26.047,52	60,00% R\$ 39.071,29			100,00% % R\$ 65.118,81
6	REVESTIMENTOS	R\$ 135.464,56			50,00% R\$ 67.732,28	30,00% R\$ 40.639,37	20,00% R\$ 27.092,91		100,00% % R\$ 135.464,56
7	PISOS	R\$ 64.791,37				50,00% R\$ 32.395,69	50,00% R\$ 32.395,68		100,00% % R\$ 64.791,37
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 22.634,84		40,00% R\$ 9.053,94	40,00% R\$ 9.053,94	20,00% R\$ 4.526,96			100,00% % R\$ 22.634,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,08		40,00% R\$ 2.898,63	40,00% R\$ 2.898,63	20,00% R\$ 1.448,82			100,00% % R\$ 7.249,08
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,27					50,00% R\$ 11.209,64	50,00% R\$ 11.209,63	100,00% % R\$ 22.419,27
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.938,02			20,00% R\$ 7.187,60	20,00% R\$ 7.187,60	20,00% R\$ 7.187,60	40,00% R\$ 14.375,22	100,00% % R\$ 35.938,02
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.597,19						40,00% R\$ 25.838,88	100,00% % R\$ 64.597,19
13	PINTURA	R\$ 21.997,97					30,00% R\$ 6.599,39	70,00% R\$ 15.398,58	100,00% % R\$ 21.997,97
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.118,39						100,00% R\$ 4.118,39	100,00% % R\$ 4.118,39
		R\$ 667.979,03	R\$ 99.580,96	R\$ 120.898,63	R\$ 128.074,28	R\$ 138.190,17	R\$ 110.324,10	R\$ 70.940,99	R\$ 667.979,03
			R\$ 99.580,96	R\$ 220.449,79	R\$ 348.524,07	R\$ 488.714,24	R\$ 597.038,34	R\$ 667.979,03	

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

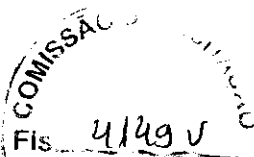
Engenheiro Civil
 Repor Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D
 Repor Régis Girão



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

CNPJ: 22575652000197

seiscentos e sessenta e sete mil, novecentos e setenta e nove reais e três centavos



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO TAMARÃO, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	0,70
R	Riscos	1,20
TOTAL		4,90
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,39%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREAT Nº 39.627-D

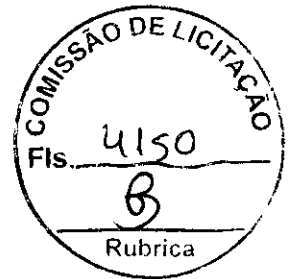
Remo Régis Girão

8

18



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

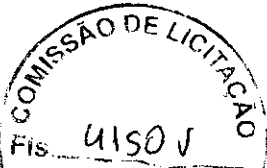


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LAMARÃO, IPUERAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: BAIRRO LARANJEIROS, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo 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

8

✓ &



(88) 9.9690 - 2220

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

CNPJ:225756520001/97



CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras-CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE DOIS POSTOS DE SAÚDE NOS DISTRITOS DE NOVA GRAÇA E LAMARÃO NESTE MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE

CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (Cento e Oitenta dias).

VALOR TOTAL R\$ 667.979,03
seiscentos e sessenta e sete mil, novecentos e setenta e nove reais e três centavos

Handwritten initials: G, V, B

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

CNPJ:225756520001/97

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 4151W



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

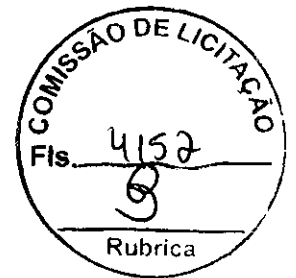
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 149,92	R\$ 189,48	R\$ 1.136,88
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 6,02	R\$ 7,61	R\$ 2.302,79
2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	89,96	R\$ 2,37	R\$ 3,00	R\$ 269,88
2.2	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	62,67	R\$ 26,63	R\$ 33,66	R\$ 2.109,47
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	8,51	R\$ 418,41	R\$ 528,83	R\$ 4.500,34
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	113,72	R\$ 94,94	R\$ 119,99	R\$ 13.645,52
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO	SEINFRA	M3	2,13	R\$ 399,74	R\$ 505,23	R\$ 1.076,14
3.4	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	50,40	R\$ 384,42	R\$ 485,87	R\$ 24.487,85
3.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	642,30	R\$ 12,23	R\$ 15,46	R\$ 9.929,96
3.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.894,60	R\$ 13,99	R\$ 17,68	R\$ 33.496,53
3.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,53	R\$ 1.647,61	R\$ 2.082,41	R\$ 5.268,50
3.8	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 104,37	R\$ 131,91	R\$ 47.821,33
3.9	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	362,53	R\$ 4,01	R\$ 5,07	R\$ 1.838,03
4	PAREDES E PAINÉIS							
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	962,59	R\$ 59,12	R\$ 74,72	R\$ 71.924,72
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	9,37	R\$ 103,56	R\$ 130,89	R\$ 1.226,44
4.3	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,77	R\$ 110,25	R\$ 139,34	R\$ 2.615,41
5	COBERTURA							
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,90	R\$ 150,06	R\$ 189,66	R\$ 62.568,83
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	23,00	R\$ 26,30	R\$ 33,24	R\$ 764,52
5.3	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	25,62	R\$ 55,14	R\$ 69,69	R\$ 1.785,46
6	REVESTIMENTOS							
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.306,33	R\$ 6,11	R\$ 7,72	R\$ 10.084,87
6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	326,19	R\$ 12,00	R\$ 15,17	R\$ 4.948,30
6.3	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	981,77	R\$ 21,91	R\$ 27,69	R\$ 27.185,21
6.4	C4510	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	1.237,00	R\$ 16,83	R\$ 21,27	R\$ 26.310,90
6.5	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 28,88	R\$ 36,50	R\$ 9.891,50
6.6	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 89,28	R\$ 112,84	R\$ 30.579,64
6.7	C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	271,00	R\$ 42,85	R\$ 53,91	R\$ 14.609,61
6.8	C4285	FÓRRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	221,00	R\$ 42,44	R\$ 53,64	R\$ 11.854,44
7	PISOS							
7.1	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	30,87	R\$ 386,34	R\$ 488,30	R\$ 15.073,82
7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	308,66	R\$ 24,06	R\$ 30,41	R\$ 9.386,35

8

8



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 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	
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	280,00	R\$ 105,28	R\$ 133,06	R\$ 37.256,80
7.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	280,00	R\$ 8,69	R\$ 10,98	R\$ 3.074,40
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS							R\$ 22.634,84
8.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 48,06	R\$ 60,74	R\$ 850,36
8.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 45,02	R\$ 56,90	R\$ 284,50
8.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 13,24	R\$ 16,73	R\$ 936,88
	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	79,60	R\$ 18,42	R\$ 23,28	R\$ 1.853,09
	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	0,60	R\$ 28,99	R\$ 36,64	R\$ 21,98
8.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	148,30	R\$ 32,60	R\$ 41,20	R\$ 6.109,96
8.7	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	33,00	R\$ 29,57	R\$ 37,37	R\$ 1.233,21
8.8	C1528	JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 39,13	R\$ 49,46	R\$ 49,46
8.9	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 8,79	R\$ 11,11	R\$ 311,08
8.10	C1762	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,16	R\$ 17,90	R\$ 17,90
8.11	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 722,61
8.12	C0680	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,59	R\$ 7,07	R\$ 7,07
8.13	C0676	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 9,07	R\$ 11,46	R\$ 11,46
8.14	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,59	R\$ 14,65	R\$ 87,90
8.15	C2363	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,30	R\$ 37,03	R\$ 111,09
8.16	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	85,00	R\$ 14,70	R\$ 18,58	R\$ 1.579,30
8.17	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 16,48	R\$ 20,83	R\$ 541,58
8.18	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 21,26	R\$ 26,87	R\$ 537,40
8.19	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 34,93	R\$ 44,15	R\$ 264,90
8.20	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,79	R\$ 11,11	R\$ 244,42
	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 18,44	R\$ 23,31	R\$ 139,86
	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,82	R\$ 328,39	R\$ 656,78
8.23	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,18	R\$ 5.149,36	R\$ 5.149,36
8.24	C0636	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 154,30	R\$ 195,02	R\$ 912,69
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 7.249,88
9.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,79	R\$ 17,43	R\$ 122,01
9.2	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,39	R\$ 43,47	R\$ 86,94
9.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20mm (3/4")	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 78,31	R\$ 98,98	R\$ 1.880,62
9.4	C2845	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,58	R\$ 72,78	R\$ 72,78
9.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 10,37	R\$ 13,11	R\$ 445,74
9.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 434,74	R\$ 549,47	R\$ 549,47
9.7	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 4,21	R\$ 5,32	R\$ 196,84
9.8	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,07	R\$ 6,41	R\$ 6,41
9.9	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 6,40	R\$ 8,09	R\$ 48,54
9.10	C0493	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 9,92	R\$ 12,54	R\$ 37,62
9.11	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 9,75	R\$ 12,32	R\$ 160,16
9.12	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	R\$ 45,68	R\$ 45,68
9.13	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 7,04	R\$ 8,90	R\$ 480,60
9.14	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 133,20
9.15	C4393	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 12,81	R\$ 16,19	R\$ 97,14
9.16	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 8,51	R\$ 10,76	R\$ 236,72
9.17	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,99	R\$ 13,89	R\$ 41,67



(88) 9.9698 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

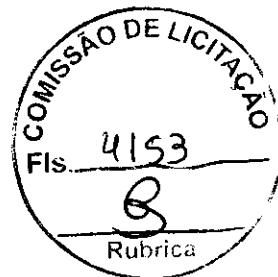
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: GLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
9.18	C2400	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,01	R\$ 17,71	R\$ 35,42
9.19	C2383	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,13	R\$ 24,18	R\$ 72,54
9.20	C2398	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,76	R\$ 40,14	R\$ 240,84
9.21	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	137,00	R\$ 7,43	R\$ 9,39	R\$ 1.286,43
9.22	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,60	R\$ 11,52	R\$ 14,56	R\$ 314,50
9.23	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	30,30	R\$ 17,16	R\$ 21,69	R\$ 657,21
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 22.419,27
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,03	R\$ 927,74	R\$ 5.566,44
10.2	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 384,73	R\$ 486,26	R\$ 6.321,38
10.3	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 572,76	R\$ 723,91	R\$ 5.067,37
10.4	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,13	R\$ 270,78
10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 38,65	R\$ 231,90
10.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 68,87	R\$ 87,04	R\$ 522,24
10.7	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 445,98	R\$ 563,67	R\$ 676,40
10.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 595,32	R\$ 752,42	R\$ 1.504,84
10.9	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	SEINFRA	M	8,00	R\$ 223,31	R\$ 282,24	R\$ 2.257,92
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 35.938,63
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	R\$ 3.052,09	R\$ 3.052,09
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 473,95	R\$ 473,95
11.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 20,56	R\$ 25,99	R\$ 493,81
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 25,99	R\$ 51,98
11.5	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 106,71	R\$ 106,71
11.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	332,00	R\$ 14,98	R\$ 18,93	R\$ 6.284,76
11.7	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 9,79	R\$ 12,37	R\$ 123,70
11.8	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 28,92
11.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,32	R\$ 19,36	R\$ 38,72
11.10	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,97	R\$ 54,31	R\$ 54,31
11.11	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 48,22	R\$ 96,44
11.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	R\$ 34,18	R\$ 68,36
11.13	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1.690,00	R\$ 5,46	R\$ 6,90	R\$ 11.661,00
11.14	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	390,00	R\$ 6,81	R\$ 8,61	R\$ 3.357,90
11.15	C1372	FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2	SEINFRA	M	62,00	R\$ 10,51	R\$ 13,28	R\$ 823,36
11.16	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	12,00	R\$ 17,86	R\$ 22,57	R\$ 270,84
11.17	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 261,08	R\$ 329,98	R\$ 1.319,92
11.18	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 19,12	R\$ 24,17	R\$ 459,23
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 23,58	R\$ 29,80	R\$ 774,80
11.20	C3573	MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 23,93	R\$ 30,25	R\$ 695,75
11.21	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	75,00	R\$ 7,30	R\$ 9,23	R\$ 692,25
11.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,39	R\$ 580,89
11.23	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 68,70	R\$ 86,83	R\$ 4.428,33
12	ESQUADRIAS							R\$ 64.597,19
12.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 772,24	R\$ 976,03	R\$ 7.808,24
12.2	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	28,77	R\$ 120,89	R\$ 152,79	R\$ 4.395,77
12.3	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 362,50	R\$ 458,16	R\$ 6.872,40
12.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,01	R\$ 657,24	R\$ 1.380,20
12.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	8,75	R\$ 387,06	R\$ 489,21	R\$ 4.280,59
12.6	C1519	JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	26,30	R\$ 255,96	R\$ 323,51	R\$ 8.508,31
12.7	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 22,57	R\$ 28,53	R\$ 1.283,85
12.8	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	15,00	R\$ 37,89	R\$ 47,89	R\$ 718,35
12.9	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 119,86	R\$ 151,49	R\$ 2.272,35



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



OBRA: CONSTRU O DE UM POSTO DE SAUDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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		
12.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 320,43	R\$ 404,99	R\$ 4.252,40	
12.11	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	41,71	R\$ 84,34	R\$ 106,60	R\$ 4.446,29	
12.12	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	23,43	R\$ 292,98	R\$ 370,30	R\$ 8.676,13	
12.13	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	15,68	R\$ 489,57	R\$ 618,77	R\$ 9.702,31	
13	PINTURA							R\$ 21.997,97	
13.1	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	18,74	R\$ 4,45	R\$ 5,62	R\$ 105,32	
13.2	C3550	MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	2.119,93	R\$ 7,29	R\$ 9,21	R\$ 19.524,56	
13.3	102217	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	84,42	R\$ 12,90	R\$ 16,30	R\$ 1.376,05	
13.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 37,38	R\$ 47,24	R\$ 992,04	
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 4.118,39	
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	302,60	R\$ 10,77	R\$ 13,61	R\$ 4.118,39	
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 139.455,51	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 528.523,52	
							VALOR TOTAL:	R\$ 667.979,03	

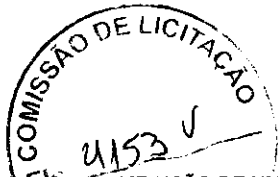
Seiscentos e Sessenta e Sete Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Três centavos

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF N  851.322.333-68

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA N  39.627-D

Handwritten signature and initials.



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

OBJETO: CONSTRU O DE UM POSTO DE SAUDE
LOCAL: DIST. DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92
VALOR BDI (26.39%):						39,56
VALOR COM BDI:						189,48

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						4,67
MATERIAL		FONTES	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
VALOR:						6,02
VALOR BDI (26.39%):						1,59
VALOR COM BDI:						7,61

2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	236,92	2,37
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,37
VALOR:						2,37
VALOR BDI (26.39%):						0,63
VALOR COM BDI:						3,00

2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,50	4,67
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,74	1,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,13
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,39	16,16
TOTAL MAO DE OBRA:						16,16
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,94	4,33
TOTAL SERVICO:						4,33
VALOR:						26,63
VALOR BDI (26.39%):						7,03
VALOR COM BDI:						33,66



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,56	123,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,39	138,51
TOTAL MAO DE OBRA:						261,87
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,83	24,38
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,55	60,23
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,40	71,94
TOTAL MATERIAL:						156,54
VALOR:						418,41
VALOR BDI (26.39%):						110,42
VALOR COM BDI:						528,83

3.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						50,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,27	7,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,48	14,98
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	1,17000000	9,91	11,59
TOTAL MATERIAL:						44,77
VALOR:						94,94
VALOR BDI (26.39%):						25,05
VALOR COM BDI:						119,99

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						245,84
VALOR:						399,74
VALOR BDI (26.39%):						105,49
VALOR COM BDI:						505,23

3.4. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,57	-
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						26,15
MAO DE OBRA		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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA-027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL MAO DE OBRA:						92,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	191,95
TOTAL MATERIAL:						191,95
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,73	67,49
TOTAL SERVICO:						73,98
VALOR:						384,27
VALOR BDI (26.39%):						101,45
VALOR COM BDI:						485,87

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
TOTAL MATERIAL:						9,63
VALOR:						12,23
VALOR BDI (26.39%):						3,23
VALOR COM BDI:						15,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						2,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
TOTAL MATERIAL:						11,02
VALOR:						13,99
VALOR BDI (26.39%):						3,69
VALOR COM BDI:						17,68

3.7. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,09	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:						682,87
MATERIAL		FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ID	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,83	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,41	564,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,66	27,32
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
					TOTAL MATERIAL:	948,97
					VALOR:	1.647,61
					VALOR BDI (26.39%):	434,80
					VALOR COM BDI:	2.082,41

3.8. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,61	39,61
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,22
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
					TOTAL MATERIAL:	73,30
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,27	11,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,92	6,78
					TOTAL SERVICO:	18,49
					VALOR:	104,37
					VALOR BDI (26.39%):	27,54
					VALOR COM BDI:	131,91

3.9. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,54
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,47	2,47
					TOTAL MATERIAL:	2,47
					VALOR:	4,01
					VALOR BDI (26.39%):	1,06
					VALOR COM BDI:	5,07

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	37,80



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE DE TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEI/MERA-027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,38
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,20
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,75
TOTAL MATERIAL:					21,33
VALOR:					59,12
VALOR BDI (26.39%):					15,60
VALOR COM BDI:					74,72

4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,39	28,32
TOTAL MAO DE OBRA:					59,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,83	2,76
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,09	6,75
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,55	3,40
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,67	31,49
TOTAL MATERIAL:					44,40
VALOR:					103,56
VALOR BDI (26.39%):					27,33
VALOR COM BDI:					130,89

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,09	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,44

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:					53,94

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,55
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL MATERIAL:					55,87
VALOR:					110,25
VALOR BDI (26.39%):					29,09
VALOR COM BDI:					139,34

5.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL MAO DE OBRA:						76,71
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,67	19,85
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,95	23,87
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,38	1,85
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,34	4,69
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:						73,35
VALOR:						150,06
VALOR BDI (26.39%):						39,60
VALOR COM BDI:						189,66

5.2. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,98
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,44	7,32
TOTAL MATERIAL:						7,32
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	500,85	1,00
TOTAL SERVICO:						1,00
VALOR:						26,30
VALOR BDI (26.39%):						6,94
VALOR COM BDI:						33,24

6. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:						12,34
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	66,83	1,74
I0801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,58	7,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,55	2,95
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,75	2,06
I1521	MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,82	23,71
I2251	VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,18	5,18
TOTAL MATERIAL:						42,80
VALOR:						55,14
VALOR BDI (26.39%):						14,55
VALOR COM BDI:						69,69

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,38
MATERIAL	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:					1,74
VALOR:					6,11
VALOR BDI (26.39%):					1,61
VALOR COM BDI:					7,72

6.2. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,39	4,79
TOTAL MAO DE OBRA:						9,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,83	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,55	1,61
TOTAL MATERIAL:						2,09
VALOR:						12,00
VALOR BDI (26.39%):						3,17
VALOR COM BDI:						15,17

6.3. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,39	10,47
TOTAL MAO DE OBRA:						20,75
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,68	0,75
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						21,91
VALOR BDI (26.39%):						5,78
VALOR COM BDI:						27,69

6.4. C4510 - REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18335	REBOCO DE GESSO SOBRE BLOCO DE CONCRETO E/OU TIJOLO CERÂMICO	SEINFRA	M2	1,00000000	16,83	16,83
TOTAL MATERIAL:						16,83
VALOR:						16,83
VALOR BDI (26.39%):						4,44
VALOR COM BDI:						21,27

6.5. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	66,83	0,63
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,13	1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,55	2,09
TOTAL MATERIAL:						4,23
VALOR:						28,88



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%):	7,62
VALOR COM BDI:	36,50

6.6. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						63,39
VALOR:						89,28
VALOR BDI (26.39%):						23,56
VALOR COM BDI:						112,84

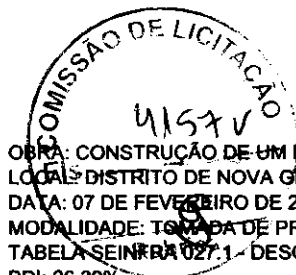
6.7. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,56	4,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,39	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,27
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	52,90	34,39
TOTAL MATERIAL:						34,39
VALOR:						42,65
VALOR BDI (26.39%):						11,26
VALOR COM BDI:						53,91

6.8. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	42,44	42,44
TOTAL MATERIAL:						42,44
VALOR:						42,44
VALOR BDI (26.39%):						11,20
VALOR COM BDI:						53,64

7.1. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,39	153,90
TOTAL MAO DE OBRA:						153,90
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,67650000	66,83	45,21
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
TOTAL MATERIAL:						232,44
VALOR:						386,34
VALOR BDI (26.39%):						101,96
VALOR COM BDI:						488,30



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,55000000	15,39	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:						13,60
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,83	2,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,55	8,02
TOTAL MATERIAL:						10,46
VALOR:						24,06
VALOR BDI (26.39%):						6,35
VALOR COM BDI:						30,41

7.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
TOTAL MAO DE OBRA:						43,14
MATERIAL		FONTES	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
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,27	14,83
TOTAL SERVIÇO:						14,83
VALOR:						105,28
VALOR BDI (26.39%):						27,78
VALOR COM BDI:						133,06

7.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						8,69
VALOR BDI (26.39%):						2,29
VALOR COM BDI:						10,98

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

MAO 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	10,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,38
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
TOTAL MATERIAL:						29,70

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	48,06
VALOR BDI (26.39%):	12,68
VALOR COM BDI:	60,74

8.2. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,60	16,27
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,12	19,72
TOTAL MAO DE OBRA:						35,99
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,03	9,03
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR:						45,02
VALOR BDI (26.39%):						11,88
VALOR COM BDI:						56,90

8.3. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL MAO DE OBRA:						8,81
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,83	0,29
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,87	3,91
TOTAL MATERIAL:						4,42
VALOR:						13,24
VALOR BDI (26.39%):						3,49
VALOR COM BDI:						16,73

8.4. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,58	6,65
TOTAL MATERIAL:						7,41
VALOR:						18,42
VALOR BDI (26.39%):						4,86
VALOR COM BDI:						23,28

8.5. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,60	7,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,12	9,66
TOTAL MAO DE OBRA:						17,63
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,50	9,60	
						TOTAL MATERIAL:	11,36
						VALOR:	28,99
						VALOR BDI (26.39%):	7,65
						VALOR COM BDI:	36,64

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

MAO DE OBRA		FONTE	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	10,47	
						TOTAL MAO DE OBRA:	19,10
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,71	1,12	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	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
						VALOR:	32,60
						VALOR BDI (26.39%):	8,60
						VALOR COM BDI:	41,20

8.7. C1550 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:	16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,10	6,10	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	40,92	1,88	
						TOTAL MATERIAL:	13,04
						VALOR:	29,56
						VALOR BDI (26.39%):	7,89
						VALOR COM BDI:	37,37

8.8. C1528 - JOELHO C/VISITA PVC P/ESG. D=100X50mm - JUNTA C/ANÉIS (UN)

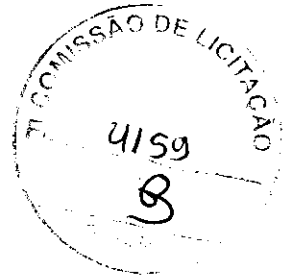
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,60	7,47	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,12	9,05	
						TOTAL MAO DE OBRA:	16,52
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,53	5,06	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,39	1,39	
11279	JOELHO 90 C/VISITA PVC ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,86	13,86	
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,05600000	40,92	2,29	
						TOTAL MATERIAL:	22,60
						VALOR:	39,13
						VALOR BDI (26.39%):	10,33
						VALOR COM BDI:	49,46

8.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		5,14
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
I1459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,12	2,12
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:						3,65
VALOR:						8,79
VALOR BDI (26.39%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,11

8.10. C1762 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 75mm (3") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			0,18000000	16,60	2,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,18000000	20,12	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:								6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,71	1,52		
I1460	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,01	4,01		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,83	2,02		
TOTAL MATERIAL:						7,55		
VALOR:						14,16		
VALOR BDI (26.39%):						3,74		
VALOR COM BDI:						17,90		

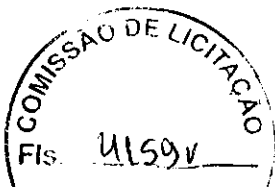
8.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			0,23000000	16,60	3,82
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,23000000	20,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:								8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24		
I1457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11		
TOTAL MATERIAL:						9,99		
VALOR:						18,44		
VALOR BDI (26.39%):						4,87		
VALOR COM BDI:						23,31		

8.12. C0680 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=50mm-SOLD. (UN)

MAO DE OBRA				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H			0,07000000	16,60	1,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H			0,07000000	20,12	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:								2,57
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,71	0,34		
I1681	PLUG PVC ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,26	2,26		
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,83	0,43		
TOTAL MATERIAL:						3,02		
VALOR:						5,59		
VALOR BDI (26.39%):						1,48		
VALOR COM BDI:						7,07		

8.13. C0676 - CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=75mm - SOLD. (UN)



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,71	0,76
11682	PLUG PVC ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,00	4,00
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	38,83	1,01
TOTAL MATERIAL:						5,77
VALOR:						9,07
VALOR BDI (26.39%):						2,39
VALOR COM BDI:						11,46

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	44,71	1,39
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	38,83	1,86
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,04	5,04
TOTAL MATERIAL:						8,29
VALOR:						11,59
VALOR BDI (26.39%):						3,06
VALOR COM BDI:						14,65

8.15. C2363 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")-JUNTAS SOLD. (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,37000000	20,12	7,44
TOTAL MAO DE OBRA:						13,58
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05100000	44,71	2,28
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,07800000	38,83	3,03
12015	TE PVC PARA ESGOTO DE 75MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,40	10,40
TOTAL MATERIAL:						15,71
VALOR:						29,30
VALOR BDI (26.39%):						7,73
VALOR COM BDI:						37,03

8.16. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	44,71	1,25
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,76	0,76
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	38,83	1,67
TOTAL MATERIAL:						3,68



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	14,70
VALOR BDI (26.39%):	3,88
VALOR COM BDI:	18,58

8.17. C4869 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
TOTAL MAO DE OBRA:						11,02

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30	2,30
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						16,48
VALOR BDI (26.39%):						4,35
VALOR COM BDI:						20,83

8.18. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	20,12	5,83
TOTAL MAO DE OBRA:						10,65

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,39	4,17
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,92	1,23
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,21	5,21
TOTAL MATERIAL:						10,61
VALOR:						21,26
VALOR BDI (26.39%):						5,61
VALOR COM BDI:						26,87

8.19. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,60	7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,12	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:						16,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	44,71	2,57
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,93	11,93
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	38,83	3,53
TOTAL MATERIAL:						18,03
VALOR:						34,93
VALOR BDI (26.39%):						9,22
VALOR COM BDI:						44,15

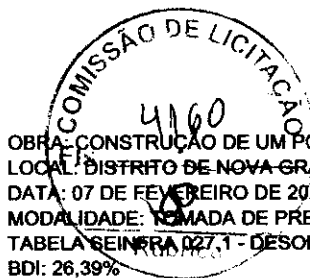
8.20. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
VALOR:						5,14
VALOR BDI (26.39%):						1,35
VALOR COM BDI:						6,49



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027,1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01500000	44,71	0,67
11459	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM	UN	1,00000000	2,12	2,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02200000	38,83	0,85
TOTAL MATERIAL:					3,65
VALOR:					8,79
VALOR BDI (26.39%):					2,32
VALOR COM BDI:					11,11

8.21. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL MAO DE OBRA:						8,45
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,71	2,24
11457	LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,65	4,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,83	3,11
TOTAL MATERIAL:						9,99
VALOR:						18,44
VALOR BDI (26.39%):						4,87
VALOR COM BDI:						23,31

8.22. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

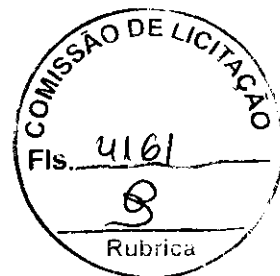
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,60	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,12	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,43
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:						258,39
VALOR:						259,82
VALOR BDI (26.39%):						68,57
VALOR COM BDI:						328,39

8.23. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,43	112,54
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,99	101,97
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,73	26,83
TOTAL MATERIAL:						241,34
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,12	594,16
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,56	1.338,00
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,99	585,62
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	370,44	107,43
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	380,27	233,38



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,78	580,71
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,52	120,56
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,02	242,22
TOTAL SERVIÇO:						3.802,07
VALOR:						4.074,18
VALOR BDI (26.39%):						1.075,18
VALOR COM BDI:						5.149,36

8.24. C0636 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM (M2)

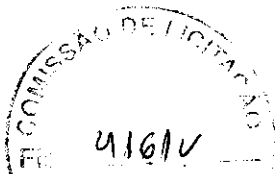
MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,30000000	20,56	47,29
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,39	43,09
TOTAL MAO DE OBRA:						90,38
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06100000	66,83	4,08
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,00000000	1,09	5,45
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,84000000	0,55	6,51
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,57	47,88
TOTAL MATERIAL:						63,92
VALOR:						154,30
VALOR BDI (26.39%):						40,72
VALOR COM BDI:						195,02

9.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						10,48
VALOR:						13,79
VALOR BDI (26.39%):						3,64
VALOR COM BDI:						17,43

9.2. C0022 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,40	28,40
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,71	0,22
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	0,28	0,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	38,83	0,27
TOTAL MATERIAL:						29,25
VALOR:						34,39
VALOR BDI (26.39%):						9,08
VALOR COM BDI:						43,47



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

9.3. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60	10,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12	12,27
TOTAL MAO DE OBRA:						22,40
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,65	55,65
TOTAL MATERIAL:						55,91
VALOR:						78,31
VALOR BDI (26.39%):						20,67
VALOR COM BDI:						98,98

9.4. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)						
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	74,98	15,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,00
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,12	14,08
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						24,86
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,70	1,40
10021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,95	0,25
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,05000000	73,97	3,70
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	75,43	0,75
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55	1,65
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	6,82	0,68
12363	JOELHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,16	3,48
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	62,43	0,04
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,50000000	2,96	4,44
TOTAL MATERIAL:						16,39
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,20000000	6,68	1,34
TOTAL SERVICIO:						1,34
VALOR:						57,58
VALOR BDI (26.39%):						15,20
VALOR COM BDI:						72,78

9.5. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28	0,11
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65	2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						3,03
VALOR:						10,37
VALOR BDI (26.39%):						2,74



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 13,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:						10,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	423,97	423,97
TOTAL MATERIAL:						423,97
VALOR:						434,74
VALOR BDI (26.39%):						114,73
VALOR COM BDI:						549,47

9.7. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,70	0,70
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,71	0,13
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,28	0,07
TOTAL MATERIAL:						0,90
VALOR:						4,21
VALOR BDI (26.39%):						1,11
VALOR COM BDI:						5,32

9.8. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,45	1,45
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	44,71	0,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28	0,14
TOTAL MATERIAL:						1,77
VALOR:						5,07
VALOR BDI (26.39%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,41

9.9. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL MAO DE OBRA:						3,30
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL MATERIAL:						3,09
VALOR:						6,40
VALOR BDI (26.39%):						1,69

EV

8



(88) 9.9690 - 2220

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

4162V
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 8,09

9.10. C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,46	4,46
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,28	0,32
TOTAL MATERIAL:						4,78
VALOR:						9,92
VALOR BDI (26.39%):						2,62
VALOR COM BDI:						12,54

9.11. C0495 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm) (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL MAO DE OBRA:						5,14
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10309	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,32	4,32
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02000000	0,28	0,29
TOTAL MATERIAL:						4,61
VALOR:						9,75
VALOR BDI (26.39%):						2,57
VALOR COM BDI:						12,32

9.12. C2497 - TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,60	4,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,12	5,63
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,28	0,13
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	25,73	25,73
TOTAL MATERIAL:						25,86
VALOR:						36,14
VALOR BDI (26.39%):						9,54
VALOR COM BDI:						45,68

9.13. C4391 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL MAO DE OBRA:						5,51
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,71	0,27
18243	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,19	1,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00200000	38,83	0,08
TOTAL MATERIAL:						1,54
VALOR:						7,04



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%):	1,86
VALOR COM BDI:	8,90

9.14. C4392 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60	2,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12	3,62
TOTAL MAO DE OBRA:						6,61
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,71	0,36
18244	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	3,46	3,46
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	38,83	0,12
TOTAL MATERIAL:						3,93
VALOR:						10,54
VALOR BDI (26.39%):						2,78
VALOR COM BDI:						13,32

9.15. C4393 - JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=40mm (1 1/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
18245	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,91	4,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL MATERIAL:						5,47
VALOR:						12,81
VALOR BDI (26.39%):						3,38
VALOR COM BDI:						16,19

9.16. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

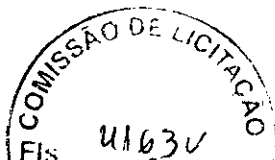
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,71	0,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,83	0,14
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,99	0,99
TOTAL MATERIAL:						1,53
VALOR:						8,51
VALOR BDI (26.39%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,76

9.17. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60	3,15
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12	3,82
TOTAL MAO DE OBRA:						6,98
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	44,71	0,54

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	38,83	0,17
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,30	3,30
					TOTAL MATERIAL:	4,01
					VALOR:	10,99
					VALOR BDI (26.39%):	2,90
					VALOR COM BDI:	13,89

9.18. C2400 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,45
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,09000000	0,28	0,31
12029	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 3/4" X 1/2" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,26	5,26
					TOTAL MATERIAL:	5,57
					VALOR:	14,01
					VALOR BDI (26.39%):	3,70
					VALOR COM BDI:	17,71

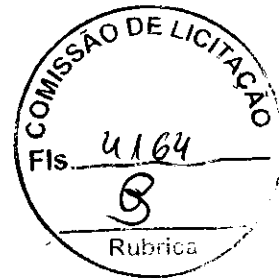
9.19. C2383 - TE PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12	6,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,71	0,67
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00600000	38,83	0,23
11974	TE PVC SOLDAVEL 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL MATERIAL:	8,11
					VALOR:	19,13
					VALOR BDI (26.39%):	5,05
					VALOR COM BDI:	24,18

9.20. C2398 - TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,60	5,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,12	7,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,22
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,28	0,55
12027	TE REDUCAO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2" X 3/4" PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00000000	17,99	17,99
					TOTAL MATERIAL:	18,54
					VALOR:	31,76
					VALOR BDI (26.39%):	8,38
					VALOR COM BDI:	40,14

9.21. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,12	2,41



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL MAO DE OBRA:		4,41
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
TOTAL MATERIAL:						3,02
VALOR:						7,43
VALOR BDI (26,39%):						1,96
VALOR COM BDI:						9,39

9.22. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

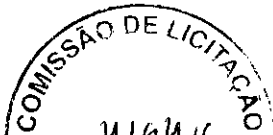
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
TOTAL MAO DE OBRA:						4,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
TOTAL MATERIAL:						6,75
VALOR:						11,52
VALOR BDI (26,39%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,56

9.23. C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12	4,02
TOTAL MAO DE OBRA:						7,34
MATERIAL		FONTES	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
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	9,67	9,77
TOTAL MATERIAL:						9,81
VALOR:						17,16
VALOR BDI (26,39%):						4,53
VALOR COM BDI:						21,69

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
TOTAL MAO DE OBRA:						73,44
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,99	391,99
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,39	207,39
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,43	14,86
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,66	28,66
TOTAL MATERIAL:						680,59
VALOR:						734,03



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.39%):	193,71
VALOR COM BDI:	927,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
TOTAL MAO DE OBRA:						55,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,77	92,77
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,28	0,24
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,71	127,71
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,56	76,56
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,84	14,84
TOTAL MATERIAL:						329,65
VALOR:						384,73
VALOR BDI (26.39%):						101,53
VALOR COM BDI:						486,26

10.3. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

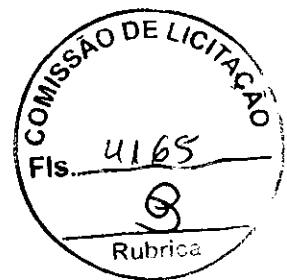
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,12	40,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						145,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	73,97	1,41
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,20	4,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,55	5,40
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,82	7,50
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,16	1,90
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,35	163,35
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,47	162,47
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,85	36,85
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,61	43,61
TOTAL MATERIAL:						427,42
VALOR:						572,76
VALOR BDI (26.39%):						151,15
VALOR COM BDI:						723,91

10.4. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,43	25,43
TOTAL MATERIAL:						25,43
VALOR:						35,71
VALOR BDI (26.39%):						9,42
VALOR COM BDI:						45,13



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10.5. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						10,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,30	20,30
TOTAL MATERIAL:						20,30
VALOR:						30,58
VALOR BDI (26.39%):						8,07
VALOR COM BDI:						38,65

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

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						18,36
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,43	50,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
TOTAL MATERIAL:						50,51
VALOR:						68,87
VALOR BDI (26.39%):						18,17
VALOR COM BDI:						87,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						47,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	375,46	375,46
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,81	23,24
TOTAL MATERIAL:						398,70
VALOR:						445,98
VALOR BDI (26.39%):						117,69
VALOR COM BDI:						563,67

10.8. C2311 - TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12	60,36
TOTAL MAO DE OBRA:						110,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	23,61	23,61
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,28	0,21
11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	104,04	104,04
11935	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	325,95	325,95
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:						485,16
VALOR:						595,32
VALOR BDI (26.39%):						157,10
VALOR COM BDI:						752,42



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

OBRA: CONSTRU O DE UM POSTO DE SAUDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL MAO DE OBRA:						31,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,97	0,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,0
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,10	192,10
TOTAL MATERIAL:						192,22
VALOR:						223,31
VALOR BDI (26.39%):						58,93
VALOR COM BDI:						282,24

11.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRÂNEA (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,75	128,25
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,03	125,03
TOTAL EQUIPAMENTO:						253,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,56	82,24
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRACADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,56	26,24
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,19	49,19
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,82	529,20
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,15	20,7
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,95	88,95
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,92	95,04
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,03	37,03
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,59	2,59
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 TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	269,68	269,68
TOTAL MATERIAL:						1.617,10
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	395,80	395,80
TOTAL SERVICIO:						395,80
VALOR:						2.414,82
VALOR BDI (26.39%):						637,27
VALOR COM BDI:						3.052,09

11.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,60	66,40
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,56	82,24
TOTAL MAO DE OBRA:						148,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

CNPJ:225756520001/97



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08	26,08
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,66	136,66
					TOTAL MATERIAL:	226,35
					VALOR:	374,99
					VALOR BDI (26.39%):	98,96
					VALOR COM BDI:	473,95

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR:	20,56
					VALOR BDI (26.39%):	5,43
					VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,15
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
					TOTAL MATERIAL:	9,41
					VALOR:	20,56
					VALOR BDI (26.39%):	5,43
					VALOR COM BDI:	25,99

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

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,56	18,50
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,44
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,99	50,99
					TOTAL MATERIAL:	50,99
					VALOR:	84,43
					VALOR BDI (26.39%):	22,28
					VALOR COM BDI:	106,71

11.6. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
					TOTAL MAO DE OBRA:	13,28
MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
					TOTAL MATERIAL:	1,70

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	14,98
VALOR BDI (26,39%):	3,95
VALOR COM BDI:	18,93

11.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,60	2,82
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,56	3,50
TOTAL MAO DE OBRA:						6,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,47	3,47
TOTAL MATERIAL:						3,47
VALOR:						9,79
VALOR BDI (26,39%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,37

11.8. C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL MAO DE OBRA:						3,72
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
TOTAL MATERIAL:						2,00
VALOR:						5,72
VALOR BDI (26,39%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,23

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

MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:						7,52
VALOR:						15,32
VALOR BDI (26,39%):						4,04
VALOR COM BDI:						19,36

11.10. C1483 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,89
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11265	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES 1TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	23,28	23,28
TOTAL MATERIAL:						23,28
VALOR:						42,97
VALOR BDI (26,39%):						11,34
VALOR COM BDI:						54,31



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11.11. C1489 - INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60	8,80
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56	10,90
TOTAL MAO DE OBRA:						19,69
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,46	18,46
TOTAL MATERIAL:						18,46
VALOR:						38,15
VALOR BDI (26.39%):						10,07
VALOR COM BDI:						48,22

11.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL MAO DE OBRA:						13,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,29	13,29
TOTAL MATERIAL:						13,29
VALOR:						27,04
VALOR BDI (26.39%):						7,14
VALOR COM BDI:						34,18

11.13. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

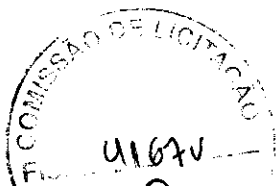
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL MAO DE OBRA:						4,09
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,35	1,38
TOTAL MATERIAL:						1,38
VALOR:						5,46
VALOR BDI (26.39%):						1,44
VALOR COM BDI:						6,90

11.14. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL MAO DE OBRA:						4,46
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,30	2,35
TOTAL MATERIAL:						2,35
VALOR:						6,81
VALOR BDI (26.39%):						1,80
VALOR COM BDI:						8,61

11.15. C1372 - FIO ISOLADO PVC P/750V 10MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



(88) 9.9690 - 2220
Av. Joaquim Vanderlei, 1330, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
CNPJ:225756520001/97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,56	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11171	FIO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	5,20	5,30
TOTAL MATERIAL:						5,30
VALOR:						10,51
VALOR BDI (26.39%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,28

11.16. C0518 - CABO COBRE NU 16MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,60	2,66
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL MAO DE OBRA:						5,95

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,68	11,91
TOTAL MATERIAL:						11,91
VALOR:						17,86
VALOR BDI (26.39%):						4,71
VALOR COM BDI:						22,57

11.17. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,60	58,10
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL MAO DE OBRA:						88,94

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,04	54,12
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,11	51,11
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,35	64,35
TOTAL MATERIAL:						172,14
VALOR:						261,08
VALOR BDI (26.39%):						68,90
VALOR COM BDI:						329,98

11.18. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
TOTAL MAO DE OBRA:						10,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL MATERIAL:						8,34
VALOR:						19,12
VALOR BDI (26.39%):						5,05
VALOR COM BDI:						24,17

11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

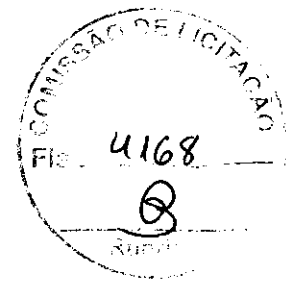
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

Av. Joaquim Vanderlei, 1330, 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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60	4,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56	5,96
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,78

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,11	3,11
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,01	1,01
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,34	8,68
					TOTAL MATERIAL:	12,80
					VALOR:	23,58
					VALOR BDI (26.39%):	6,22
					VALOR COM BDI:	29,80

11.20. C3573 - MUTIRÃO MISTO - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,61

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	16,32	16,32
					TOTAL MATERIAL:	16,32
					VALOR:	23,93
					VALOR BDI (26.39%):	6,32
					VALOR COM BDI:	30,25

11.21. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:	5,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
					TOTAL MATERIAL:	1,73
					VALOR:	7,30
					VALOR BDI (26.39%):	1,93
					VALOR COM BDI:	9,23

11.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 MAO DE OBRA:	5,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,44	3,44
					TOTAL MATERIAL:	3,44
					VALOR:	9,01
					VALOR BDI (26.39%):	2,38
					VALOR COM BDI:	11,39

11.23. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	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 POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:						28,86

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	39,84	39,84
TOTAL MATERIAL:					39,84	
VALOR:					68,70	
VALOR BDI (26.39%):					18,13	
VALOR COM BDI:					86,83	

12.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,89	75,78
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	362,50	362,50
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	333,96	333,96
TOTAL SERVICIO:					772,24	
VALOR:					772,24	
VALOR BDI (26.39%):					203,79	
VALOR COM BDI:					976,03	

12.2. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,60	19,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,56	24,47
TOTAL MAO DE OBRA:					44,22	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	76,67	76,67
TOTAL MATERIAL:					76,67	
VALOR:					120,89	
VALOR BDI (26.39%):					31,90	
VALOR COM BDI:					152,79	

12.3. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:					68,91	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,83	0,71
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,64	162,64
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,09	1,87
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,32	113,83
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,27	3,24
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,38	3,08
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,37	8,22
TOTAL MATERIAL:					293,59	
VALOR:					362,50	
VALOR BDI (26.39%):					95,66	
VALOR COM BDI:					458,16	

12.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL MATERIAL:						450,70
VALOR:						520,01
VALOR BDI (26.39%):						137,23
VALOR COM BDI:						657,24

12.5. C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

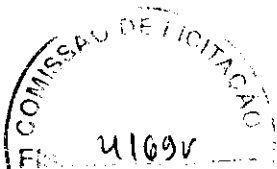
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,64
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,33	12,50
11623	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,52	71,30
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
TOTAL MATERIAL:						317,74
VALOR:						387,06
VALOR BDI (26.39%):						102,15
VALOR COM BDI:						489,21

12.6. C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	16,60	42,33
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	20,56	52,43
TOTAL MAO DE OBRA:						94,76
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11276	JANELA VENEZIANA MOVEL	SEINFRA	M2	1,00000000	161,20	161,20
TOTAL MATERIAL:						161,20
VALOR:						255,96
VALOR BDI (26.39%):						67,55
VALOR COM BDI:						323,51

12.7. C1145 - DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MAO DE OBRA:						9,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11029	DOBRADIÇA CROMADA, TIPO "PALMELA"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,38	12,38
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						13,28
VALOR:						22,57
VALOR BDI (26.39%):						5,96



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.

BDI: 26,39%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 28,53

12.8. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:						13,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,49	23,37
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,38	1,54
TOTAL MATERIAL:						24,89
VALOR:						37,89
VALOR BDI (26.39%):						10,00
VALOR COM BDI:						47,89

12.9. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:						74,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
TOTAL MATERIAL:						45,54
VALOR:						119,86
VALOR BDI (26.39%):						31,63
VALOR COM BDI:						151,49

12.10. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						69,32
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,97	0,53
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	19,53	48,83
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,09	0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,55	1,12
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	24,42	43,47
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	51,98	30,67
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	125,97	125,97
TOTAL MATERIAL:						251,11
VALOR:						320,43
VALOR BDI (26.39%):						84,56
VALOR COM BDI:						404,99

12.11. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						14,13
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83

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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30	2,38
TOTAL MATERIAL:						67,83
TOTAL SERVIÇO:						2,38
VALOR:						84,34
VALOR BDI (26.39%):						22,26
VALOR COM BDI:						106,60

12.12. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,45	13,08
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	523,91	209,56
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	92,77	37,11
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	16,37	33,23
TOTAL MATERIAL:						292,98
VALOR:						292,98
VALOR BDI (26.39%):						77,32
VALOR COM BDI:						370,30

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

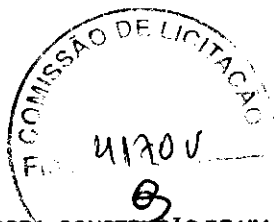
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	489,57	489,57
TOTAL MATERIAL:						489,57
VALOR:						489,57
VALOR BDI (26.39%):						129,20
VALOR COM BDI:						618,77

13.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL MAO DE OBRA:						4,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,14	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,34
VALOR:						4,45
VALOR BDI (26.39%):						1,17
VALOR COM BDI:						5,62

13.2. C3550 - MUTIRÃO MISTO - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	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 POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,56	6,78
TOTAL MAO DE OBRA:					6,78	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,14	0,40
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,54	0,11
TOTAL MATERIAL:					0,51	
VALOR:					7,29	
VALOR BDI (26.39%):					1,92	
VALOR COM BDI:					9,21	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13.3. 102217 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) A ÓLEO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,02130000	19,01	0,40
00043776	TINTA A ÓLEO BRILHANTE, PARA MADEIRAS E METAIS	SINAPI	L	0,21300000	20,01	4,26
TOTAL MATERIAL:					4,66	
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	21,68	8,24
TOTAL SERVIÇO:					8,24	
VALOR:					12,90	
VALOR BDI (26.39%):					3,40	
VALOR COM BDI:					16,30	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
13.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02	0,51
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74	3,97
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,56
12293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35	2,68
TOTAL MATERIAL:					7,65	
VALOR:					37,38	
VALOR BDI (26.39%):					9,86	
VALOR COM BDI:					47,24	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77	
VALOR:					10,77	
VALOR BDI (26.39%):					2,84	
VALOR COM BDI:					13,61	

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

VE

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 89.627-D

Remo Régis Girão

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

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.8690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
 LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUERAS - CE.
 DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
 BDI: 26,39%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		Total parcela		
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.439,67	R\$ 3.439,67	100,00%												R\$ 3.439,67	100,00%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 2.379,35	R\$ 2.379,35	100,00%												R\$ 2.379,35	100,00%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 142.063,94	R\$ 71.031,97	50,00%	R\$ 71.031,97	50,00%										R\$ 142.063,94	100,00%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 75.766,57	R\$ 22.729,97	30,00%	R\$ 37.883,29	50,00%	R\$ 15.153,31	20,00%								R\$ 75.766,57	100,00%
5	COBERTURA	R\$ 65.118,81					R\$ 26.047,52	40,00%	R\$ 39.071,29	60,00%						R\$ 65.118,81	100,00%
6	REVESTIMENTOS	R\$ 135.464,56					R\$ 67.732,28	50,00%	R\$ 40.639,37	30,00%	R\$ 27.092,91	20,00%				R\$ 135.464,56	100,00%
7	PISOS	R\$ 64.791,37							R\$ 32.395,69	50,00%	R\$ 32.395,68	50,00%				R\$ 64.791,37	100,00%
8	INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	R\$ 22.634,84					R\$ 9.053,94	40,00%	R\$ 4.526,96	20,00%						R\$ 22.634,84	100,00%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 7.249,08					R\$ 2.899,63	40,00%	R\$ 1.449,82	20,00%						R\$ 7.249,08	100,00%
10	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	R\$ 22.419,27									R\$ 11.209,64	50,00%	R\$ 11.209,63	50,00%		R\$ 22.419,27	100,00%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 35.938,02					R\$ 7.187,60	20,00%	R\$ 7.187,60	20,00%	R\$ 7.187,60	20,00%	R\$ 14.375,22	40,00%		R\$ 35.938,02	100,00%
12	ESQUADRIAS	R\$ 64.597,19									R\$ 25.839,98	40,00%	R\$ 25.839,97	40,00%		R\$ 64.597,19	100,00%
13	PINTURA	R\$ 21.997,97									R\$ 30,00%	30,00%	R\$ 15.398,58	70,00%		R\$ 21.997,97	100,00%
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 4.118,39									R\$ 6.599,39	100,00%	R\$ 4.118,39	100,00%		R\$ 4.118,39	100,00%
		R\$ 667.979,03	R\$ 99.580,96	14,76%	R\$ 120.808,63	18,08%	R\$ 129.074,28	19,32%	R\$ 138.190,17	20,68%	R\$ 110.324,10	16,51%	R\$ 70.940,69	10,62%	R\$ 667.979,03	100,00%	
			R\$ 99.580,96	14,76%	R\$ 220.449,79	33,00%	R\$ 348.524,07	52,18%	R\$ 486.714,24	72,86%	R\$ 597.039,34	89,25%	R\$ 667.979,03	100,00%			

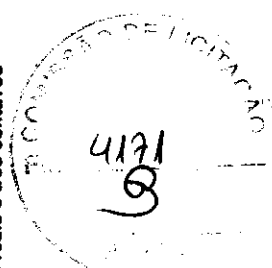
Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Gireão
 CREA Nº 36.627/D

Remo Régis Gireão



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

CNPJ: 22.575.652/0001/97

(Handwritten mark)



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	0,70
R	Riscos	1,20
TOTAL		4,90
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,40
TOTAL		8,20
I Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		10,15

$$\text{BDI} = 26,39\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleinaldo 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

8

VE



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência 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

8 1 8



(88) 9.9690 - 2220

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

4192V
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM POSTO DE SAÚDE
LOCAL: DISTRITO DE NOVA GRAÇA, IPUEIRAS - CE.
DATA: 07 DE FEVEREIRO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01.001/2022-TP
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 11/2021.
BDI: 26,39%
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	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 07 de Fevereiro de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo 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