



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

CARTA PROPOSTA



Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

À
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI**
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS. CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.**

Pelo Valor Global de **R\$ 230.901,77**

centos e trinta mil, novecentos e um reais e setenta e sete centavos

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de **120 (Cento e Vinte dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução das obras e serviços é de **25,92% (Vinte e cinco, noventa e dois)** por cento, conforme composição analítica em anexo.

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

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

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

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

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

Finalizando, Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

A
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.

Prezados Senhores

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

[Handwritten marks]



(88) 9.9690 - 2220

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

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

À

COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR.

RELAÇÃO DE EQUIPE TÉCNICA E RELAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

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

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

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO	PROFISSIONAL
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF:033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF: 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF:019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF: 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF: 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF: 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA	TÉC.EM SEGURANÇA	CPF: 054.087.163-09	

MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

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

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68*Cleinaldo Saraiva de Almeida*Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D*Remo Régis Girão*

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

CNPJ:225756520001/97



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
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	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.187,38	
1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 864,69	
1.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	207,36	R\$ 3,31	25,92%	R\$ 4,17	R\$ 864,69
1.2	PLACA DA OBRA							R\$ 972,78	
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 128,76	25,92%	R\$ 162,13	R\$ 972,78
1.3	LOCAÇÃO DA OBRA							R\$ 1.349,91	
1.3.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	207,36	R\$ 5,17	25,92%	R\$ 6,51	R\$ 1.349,91
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 7.567,18	
2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES							R\$ 263,08	
2.1.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	33,05	R\$ 6,32	25,92%	R\$ 7,96	R\$ 263,08
2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							R\$ 7.304,10	
2.2.1	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	31,24	R\$ 22,47	25,92%	R\$ 28,29	R\$ 883,78
2.2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	19,13	R\$ 19,15	25,92%	R\$ 24,11	R\$ 461,22
2.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,21	R\$ 76,07	25,92%	R\$ 95,79	R\$ 5.959,10
3	INFRAESTRUTURA							R\$ 30.482,19	
3.1	FORMAS							R\$ 5.202,46	
3.1.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	73,45	R\$ 56,25	25,92%	R\$ 70,83	R\$ 5.202,46
3.2	ARMADURAS							R\$ 12.902,19	
3.2.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	426,70	R\$ 12,01	25,92%	R\$ 15,12	R\$ 6.451,70
3.2.2	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	331,60	R\$ 12,74	25,92%	R\$ 16,04	R\$ 5.318,86
3.2.3	C0217	ARMADURA CA-50A FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	85,60	R\$ 10,50	25,92%	R\$ 13,22	R\$ 1.131,63
3.3	CONCRETO							R\$ 9.359,51	
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,91	R\$ 449,33	25,92%	R\$ 565,80	R\$ 514,88
3.3.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,92	R\$ 389,98	25,92%	R\$ 491,06	R\$ 6.835,56
3.3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,92	R\$ 114,62	25,92%	R\$ 144,33	R\$ 2.009,07
3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 3.017,96	
3.4.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	89,74	R\$ 26,71	25,92%	R\$ 33,63	R\$ 3.017,96
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 17.251,00	
4.1	FORMAS							R\$ 6.491,59	
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	63,24	R\$ 81,52	25,92%	R\$ 102,65	R\$ 6.491,59
4.2	ARMADURAS							R\$ 5.494,23	
4.2.1	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	99,10	R\$ 10,50	25,92%	R\$ 13,22	R\$ 1.310,10
4.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	246,60	R\$ 12,01	25,92%	R\$ 15,12	R\$ 3.728,59
4.2.3	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	28,40	R\$ 12,74	25,92%	R\$ 16,04	R\$ 455,54
4.3	CONCRETO							R\$ 5.265,18	
4.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 389,98	25,92%	R\$ 491,06	R\$ 3.515,99
4.3.2	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	7,16	R\$ 194,01	25,92%	R\$ 244,30	R\$ 1.749,19
5	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 23.949,59	
5.1	ALVENARIA DE ELEVACÃO							R\$ 23.209,74	
5.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	362,03	R\$ 50,91	25,92%	R\$ 64,11	R\$ 23.209,74
5.2	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 240,17	
5.2.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 70,64	25,92%	R\$ 88,95	R\$ 240,17
5.3	VERGAS E CHAPIM							R\$ 499,68	
5.3.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 1.417,23	25,92%	R\$ 1.784,58	R\$ 499,68
6	ESQUADRIAS							R\$ 9.611,72	
6.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 4.984,05	
6.1.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 642,75	25,92%	R\$ 809,35	R\$ 809,35
6.1.2	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 663,07	25,92%	R\$ 834,94	R\$ 4.174,70
6.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 3.511,67	
6.2.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 244,04	25,92%	R\$ 307,30	R\$ 1.475,04
6.2.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 326,85	25,92%	R\$ 411,57	R\$ 1.440,50
6.2.3	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	1,53	R\$ 309,43	25,92%	R\$ 389,63	R\$ 596,13
6.3	VIDRO PARA JANELA							R\$ 1.116,00	
6.3.1	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 184,64	25,92%	R\$ 232,50	R\$ 1.116,00
7	COBERTURA							R\$ 19.643,93	
7.1	ESTRUTURA DE MADEIRA							R\$ 9.297,59	
7.1.1	C4467	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR	SEINFRA	M2	126,06	R\$ 52,07	25,92%	R\$ 65,57	R\$ 8.265,75
7.1.2	COMP-43572568	ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 819,44	25,92%	R\$ 1.031,84	R\$ 1.031,84
7.2	TELHAS							R\$ 8.533,00	
7.2.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	126,06	R\$ 53,76	25,92%	R\$ 67,69	R\$ 8.533,00
7.3	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 1.813,34	
7.3.1	C0660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,79	R\$ 48,00	25,92%	R\$ 60,44	R\$ 229,07
7.3.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	43,50	R\$ 28,92	25,92%	R\$ 36,42	R\$ 1.584,27

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
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	BDI	COM BDI	
8	REVESTIMENTOS								R\$ 42.925,30
8.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 41.140,38
8.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	816,24	R\$ 5,26	25,92%	R\$ 6,62	R\$ 5.403,51
8.1.2	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 32,00	25,92%	R\$ 40,29	R\$ 787,67
8.1.3	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	784,67	R\$ 35,37	25,92%	R\$ 44,54	R\$ 34.949,20
8.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS								R\$ 1.784,92
8.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 64,56	25,92%	R\$ 81,29	R\$ 1.589,22
8.2.2	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 7,95	25,92%	R\$ 10,01	R\$ 195,70
9	PISOS								R\$ 9.419,90
9.1	PISOS INTERNOS								R\$ 8.438,12
9.1.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,29	R\$ 446,84	25,92%	R\$ 562,66	R\$ 4.101,79
9.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 60,86	25,92%	R\$ 76,63	R\$ 1.665,94
9.1.3	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	98,72	R\$ 21,32	25,92%	R\$ 26,85	R\$ 2.650,63
9.1.4	C2283	SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm	SEINFRA	M	2,35	R\$ 6,68	25,92%	R\$ 8,41	R\$ 19,76
9.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 764,16
9.2.1	C1926	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm	SEINFRA	M2	9,85	R\$ 61,61	25,92%	R\$ 77,58	R\$ 764,16
9.3	ACABAMENTOS								R\$ 217,62
9.3.1	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	21,74	R\$ 7,95	25,92%	R\$ 10,01	R\$ 217,62
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICAS								R\$ 5.285,82
10.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 2.584,75
10.1.1	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	52,00	R\$ 29,30	25,92%	R\$ 36,89	R\$ 1.918,28
10.1.2	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	24,20	R\$ 21,87	25,92%	R\$ 27,54	R\$ 666,47
10.2	REGISTROS E VÁLVULAS								R\$ 535,54
10.2.1	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (¾) , 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	1,00	R\$ 121,98	25,92%	R\$ 153,60	R\$ 153,60
10.2.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 36,83	25,92%	R\$ 46,38	R\$ 92,76
10.2.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,22	25,92%	R\$ 60,72	R\$ 60,72
10.2.4	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,51	25,92%	R\$ 81,23	R\$ 81,23
10.2.5	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 25,08	25,92%	R\$ 31,58	R\$ 31,58
10.2.6	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,84	25,92%	R\$ 14,91	R\$ 59,64
10.2.7	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16,51	25,92%	R\$ 20,79	R\$ 20,79
10.2.8	C0019	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,77	25,92%	R\$ 12,30	R\$ 24,60
10.2.9	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00	R\$ 4,22	25,92%	R\$ 5,31	R\$ 10,62
10.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 2.165,53
10.3.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 509,32	25,92%	R\$ 641,34	R\$ 641,34
10.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,81	R\$ 277,90	25,92%	R\$ 349,93	R\$ 283,44
10.3.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 330,30	25,92%	R\$ 415,91	R\$ 415,91
10.3.4	C3594	MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,63	25,92%	R\$ 154,42	R\$ 154,42
10.3.5	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 445,72	25,92%	R\$ 561,25	R\$ 561,25
10.3.6	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 86,70	25,92%	R\$ 109,17	R\$ 109,17
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 10.991,84
11.1	TUBOS E CONEXÕES DE PVC								R\$ 6.038,10
11.1.1	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	3,70	R\$ 39,53	25,92%	R\$ 49,78	R\$ 184,19



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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	BDI	COM BDI	
11.1.2	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	13,00	R\$ 62,72	25,92%	R\$ 78,98	R\$ 1.026,74
11.1.3	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	18,80	R\$ 30,92	25,92%	R\$ 38,93	R\$ 731,88
11.1.4	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	SINAPI	M	60,40	R\$ 51,16	25,92%	R\$ 64,42	R\$ 3.890,97
11.1.5	C2561	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,10	R\$ 52,34	25,92%	R\$ 65,91	R\$ 204,32
11.2	ACESSÓRIOS								R\$ 4,91
11.2.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 361,24	25,92%	R\$ 454,87	R\$ 2.274,35
11.2.2	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 248,99	25,92%	R\$ 313,53	R\$ 940,59
11.2.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 259,73	25,92%	R\$ 327,05	R\$ 654,10
11.2.4	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 51,32	25,92%	R\$ 64,62	R\$ 64,62
11.2.5	COMP-97809239	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 54,86	25,92%	R\$ 69,08	R\$ 69,08
11.2.6	COMP-93345757	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 49,41	25,92%	R\$ 62,22	R\$ 248,88
11.2.7	COMP-74721870	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM PVC, QUADRADO, 100x100x53mm, SAÍDA DE 40mm COM GRELHA BRANCA	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 40,72	25,92%	R\$ 51,27	R\$ 51,27
11.2.8	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,26	25,92%	R\$ 470,01	R\$ 470,01
11.2.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,07	25,92%	R\$ 71,86	R\$ 143,72
11.2.10	94795	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,48	25,92%	R\$ 37,12	R\$ 37,12
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 10.288,49
12.1	ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES								R\$ 1.463,27
12.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	137,79	R\$ 6,43	25,92%	R\$ 8,10	R\$ 1.116,10
12.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	14,17	R\$ 19,46	25,92%	R\$ 24,50	R\$ 347,17
12.2	QUADROS E CAIXAS								R\$ 1.961,49
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 6,28	25,92%	R\$ 7,91	R\$ 308,49
12.2.2	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 8,28	25,92%	R\$ 10,43	R\$ 146,02
12.2.3	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	3,00	R\$ 26,52	25,92%	R\$ 33,39	R\$ 100,17
12.2.4	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 853,35	25,92%	R\$ 1.074,54	R\$ 1.074,54
12.2.5	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,87	25,92%	R\$ 332,27	R\$ 332,27
12.3	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								R\$ 870,33
12.3.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 17,03	25,92%	R\$ 21,44	R\$ 85,76
12.3.2	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 21,04	25,92%	R\$ 26,49	R\$ 105,96
12.3.3	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 36,91	25,92%	R\$ 46,48	R\$ 46,48
12.3.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 30,15	25,92%	R\$ 37,96	R\$ 37,96
12.3.5	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	23,00	R\$ 18,00	25,92%	R\$ 22,67	R\$ 521,41
12.3.6	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 28,89	25,92%	R\$ 36,38	R\$ 72,76
12.4	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS								R\$ 929,46
12.4.1	100903	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS	SINAPI	UN	2,00	R\$ 157,98	25,92%	R\$ 198,93	R\$ 397,86
12.4.2	COMP-00958636	LUMINÁRIA COM PLAFONIER PLAFON BRANCO BOCAL DE PORCELANA E LÂMPADA LED 6500K	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 35,18	25,92%	R\$ 44,30	R\$ 531,60
12.5	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								R\$ 640,78
12.5.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 17,65	25,92%	R\$ 22,22	R\$ 111,10
12.5.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 17,65	25,92%	R\$ 22,22	R\$ 66,66
12.5.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,11	25,92%	R\$ 29,10	R\$ 58,20

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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	BDI	COM BDI	
12.5.4	COMP-87321659	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 102,32	25,92%	R\$ 128,84	R\$ 257,68
12.5.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 116,85	25,92%	R\$ 147,14	R\$ 147,14
12.6	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								R\$ 4.423,16
12.6.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	659,62	R\$ 3,22	25,92%	R\$ 4,05	R\$ 2.671,46
12.6.2	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	215,86	R\$ 4,33	25,92%	R\$ 5,45	R\$ 1.176,44
12.6.3	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	55,26	R\$ 8,27	25,92%	R\$ 10,41	R\$ 575,26
13	PINTURA								R\$ 9.015,57
13.1	PINTURAS INTERNAS								R\$ 4.772,10
13.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	459,74	R\$ 8,24	25,92%	R\$ 10,38	R\$ 4.772,10
13.2	PINTURAS EXTERNAS								R\$ 3.372,77
13.2.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	324,93	R\$ 8,24	25,92%	R\$ 10,38	R\$ 3.372,77
13.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA								R\$ 747,09
13.3.1	102200	APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	SINAPI	M2	29,40	R\$ 10,31	25,92%	R\$ 12,98	R\$ 381,61
13.3.2	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	29,40	R\$ 9,87	25,92%	R\$ 12,43	R\$ 365,44
13.4	ESQUADRIAS METÁLICAS								R\$ 123,65
13.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,06	R\$ 32,09	25,92%	R\$ 40,41	R\$ 123,65
14	MUROS E FECHAMENTOS								R\$ 28.866,19
14.1	MURO								R\$ 28.866,19
14.1.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	105,83	R\$ 216,61	25,92%	R\$ 272,76	R\$ 28.866,19
15	LIMPEZA DO TERRENO								R\$ 2.415,74
15.1	LIMPEZA DO PISO								R\$ 2.415,74
15.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	207,36	R\$ 9,25	25,92%	R\$ 11,65	R\$ 2.415,74
								VALOR TOTAL: R\$ 230.901,77	

Duzentos e Trinta Mil Novecentos e Um reais e Setenta e Sete centavos

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,22	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31
VALOR:						3,31
VALOR BDI (25.92%):						0,86
VALOR COM BDI:						4,17

1.2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,22	26,44
TOTAL MAO DE OBRA:						26,44
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	30,25	30,86
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,24	21,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,72	48,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,21	1,98
TOTAL MATERIAL:						102,32
VALOR:						128,76
VALOR BDI (25.92%):						33,37
VALOR COM BDI:						162,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,65	2,29
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,22	1,72
TOTAL MAO DE OBRA:						4,01
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,60	0,35
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,72	0,43
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,21	0,16
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,41	0,22
TOTAL MATERIAL:						1
VALOR:						5,14
VALOR BDI (25.92%):						1,34
VALOR COM BDI:						6,51

2.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	88,54	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,87
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,22	1,45
TOTAL MAO DE OBRA:						1,45
VALOR:						6,32
VALOR BDI (25.92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,96

2.2.1. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,22	22,47
TOTAL MAO DE OBRA:						22,47
VALOR:						22,47
VALOR BDI (25.92%):						5,82
VALOR COM BDI:						28,29



(88) 9.9690 - 2220

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,66	4,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,84	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,27	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,22	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	
VALOR:					19,15	
VALOR BDI (25.92%):					4,96	
VALOR COM BDI:					24,11	

2.2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	114,66	4,01
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	35,84	1,25
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,27	
MAO DE OBRA						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,22	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:					13,88	
MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	51,75	56,93
TOTAL MATERIAL:					56,93	
VALOR:					76,07	
VALOR BDI (25.92%):					19,72	
VALOR COM BDI:					95,79	

3.1.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	14,25	18,53
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	17,65	22,95
TOTAL MAO DE OBRA:					41,47	
MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,25	2,50
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,73	1,76
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,03	2,02
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,51	8,51
TOTAL MATERIAL:					14,78	
VALOR:					56,25	
VALOR BDI (25.92%):					14,58	
VALOR COM BDI:					70,83	

3.2.1. 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	14,25	1,14
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:					2,55	
MATERIAL						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
TOTAL MATERIAL:					9,46	
VALOR:					12,01	
VALOR BDI (25.92%):					3,11	
VALOR COM BDI:					15,12	



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,25	1,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,54	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
TOTAL MATERIAL:						9,55
VALOR:						12,74
VALOR BDI (25,92%):						3
VALOR COM BDI:						16,04

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,25	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,04	8,10
TOTAL MATERIAL:						8,27
VALOR:						10,50
VALOR BDI (25,92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,22

3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	13,22	211,52
TOTAL MAO DE OBRA:						246,82
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	57,38	40,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,76	56,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,48	105,60
TOTAL MATERIAL:						202,51
VALOR:						449,33
VALOR BDI (25,92%):						116,47
VALOR COM BDI:						565,80

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,22	79,32
TOTAL MAO DE OBRA:						79,32
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	57,38	53,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,76	40,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,48	190,08
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,82	13,13
TOTAL MATERIAL:						297,12
VALOR:						389,98
VALOR BDI (25,92%):						101,08



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 491,06

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,22	79,32
TOTAL MAO DE OBRA:						114,62
VALOR:						114,62
VALOR BDI (25.92%):						29,71
VALOR COM BDI:						144,33

3 C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,25	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:						2,85
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,93	23,86
TOTAL MATERIAL:						23,86
VALOR:						26,71
VALOR BDI (25.92%):						6,92
VALOR COM BDI:						33,63

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,25	19,24
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,65	23,83
TOTAL MAO DE OBRA:						43,07
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,13	6,53
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,72	12,86
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,73	2,93
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,03	6,17
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,51	9,96
TOTAL MATERIAL:						38,45
VALOR:						81,52
VALOR BDI (25.92%):						21,13
VALOR COM BDI:						102,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,25	1,00
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,65	1,24
TOTAL MAO DE OBRA:						2,23
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,04	8,10
TOTAL MATERIAL:						8,27
VALOR:						10,50
VALOR BDI (25.92%):						2,72
VALOR COM BDI:						13,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,25	1,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,65	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,55



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,54	0,17
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
					TOTAL MATERIAL:	9,46
					VALOR:	12,01
					VALOR BDI (25.92%):	3,11
					VALOR COM BDI:	15,12

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	14,25	1,43
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
					TOTAL MAO DE OBRA:	3,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	8,54	0,26
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,08	9,29
					TOTAL MATERIAL:	9,55
					VALOR:	12,74
					VALOR BDI (25.92%):	3,30
					VALOR COM BDI:	16,04

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
					TOTAL EQUIPAMENTO:	13,54

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,22	79,32
					TOTAL MAO DE OBRA:	79,32

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	57,38	53,31
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	64,76	40,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,48	191,28
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	62,82	13,13
					TOTAL MATERIAL:	297,12
					VALOR:	389,98
					VALOR BDI (25.92%):	101,08
					VALOR COM BDI:	491,06

4.3.2. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	17,65	88,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	13,22	105,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	194,01
					VALOR:	194,01
					VALOR BDI (25.92%):	50,29
					VALOR COM BDI:	244,30

5.1.1. 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	17,65	17,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,22	14,81
					TOTAL MAO DE OBRA:	32,46

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	57,38	0,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,94	2,05

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,48	1,05
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
TOTAL MATERIAL:						18,46
VALOR:						50,91
VALOR BDI (25.92%):						13,20
VALOR COM BDI:						64,11

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	17,65	33,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,22	13,88
TOTAL MAO DE OBRA:						47,06
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	3,94	19,70
TOTAL MATERIAL:						19,70
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	732,04	3,88
TOTAL SERVICO:						3,88
VALOR:						70,64
VALOR BDI (25.92%):						18,31
VALOR COM BDI:						88,95

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	18,97	13,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						13,54
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	14,25	175,28
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	17,65	84,72
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	17,65	132,38
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	13,22	158,64
TOTAL MAO DE OBRA:						586,31
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,54	10,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	57,38	35,78
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,08	484,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	64,76	56,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,48	157,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,72	6,43
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	11,73	23,46
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,51	42,55
TOTAL MATERIAL:						817,37
VALOR:						1.417,23
VALOR BDI (25.92%):						367,35
VALOR COM BDI:						1.784,58

6.1.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,56	65,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,22	311,22
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	266,41	266,41
TOTAL SERVICO:						642,75
VALOR:						642,75
VALOR BDI (25.92%):						166,60
VALOR COM BDI:						809,35



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

6.1.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	32,56	65,12
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	311,22	311,22
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	286,73	286,73
TOTAL SERVIÇO:					663,07	
VALOR:					663,07	
VALOR BDI (25.92%):					171,87	
VALOR COM BDI:					834,94	

6.2.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,04	244,04
TOTAL MATERIAL:					244,04	
VALOR:					244,04	
VALOR BDI (25.92%):					63,26	
VALOR COM BDI:					307,30	

6.2.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	17,65	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,22	3,31
TOTAL MAO DE OBRA:					27,13	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	63,51	0,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,48	0,07
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	299,58	299,58
TOTAL MATERIAL:					299,72	
VALOR:					307,5	
VALOR BDI (25.92%):					80,2	
VALOR COM BDI:					411,57	

6.2.3. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	13,22	39,66
TOTAL MAO DE OBRA:					92,61	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	212,47	212,47
TOTAL MATERIAL:					212,47	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	435,25	4,35
TOTAL SERVIÇO:					4,35	
VALOR:					309,43	
VALOR BDI (25.92%):					80,20	
VALOR COM BDI:					389,63	

6.3.1. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)						
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	184,64	184,64



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL MATERIAL:	184,64
VALOR:	184,64
VALOR BDI (25.92%):	47,86
VALOR COM BDI:	232,50

7.1.1. C4467 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - CASA POPULAR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	14,25	10,83
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76000000	17,65	13,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10520	BARROTE DE MASSARANDUBA 2" x 2"	SEINFRA	M	0,46000000	6,21	2,86
16522	BEIRAL DE MASSARANDUBA 1,2 x 10 CM (1/2" x 4")	SEINFRA	M	0,21000000	5,66	1,19
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	2,83000000	4,87	13,78
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	0,36000000	15,41	5,55
12409	PREGO 14X15 (1.1/4" x 14) (APROXIMADAMENTE 814UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,21	0,40
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	11,73	0,47
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,12000000	1,15	3,59
TOTAL MATERIAL:						27,83
VALOR:						52,07
VALOR BDI (25.92%):						13,50
VALOR COM BDI:						65,57

7.1.2. COMP-43572568 - ESTRUTURA DE MADEIRA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004433	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	25,96000000	16,53	429,12
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	1,18110000	16,58	19,58
00003993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M2	2,64000000	77,25	203,94
TOTAL MATERIAL:						652,64
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,64320000	14,23	37,61
93262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	7,02960000	16,80	118,10
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,56340000	15,62	8,80
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,12890000	17,74	2,29
TOTAL SERVICIO:						166,80
VALOR:						819,44
VALOR BDI (25.92%):						212,40
VALOR COM BDI:						1.031,84

7.2.1. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	17,65	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,22	14,54
TOTAL MAO DE OBRA:						33,96
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,60	19,80
TOTAL MATERIAL:						19,80
VALOR:						53,76
VALOR BDI (25.92%):						13,93
VALOR COM BDI:						67,69



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.3.1. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	14,25	14,25
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,27	17,27
TOTAL MAO DE OBRA:						31,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,88	12,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,21	0,92
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,03000000	49,55	1,49
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,03000000	61,23	1,84
TOTAL MATERIAL:						18
VALOR:						49,00
VALOR BDI (25.92%):						12,44
VALOR COM BDI:						60,44

7.3.2. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,25	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,27	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	11,88	12,24
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,21	0,92
TOTAL MATERIAL:						13,16
VALOR:						28,92
VALOR BDI (25.92%):						7,50
VALOR COM BDI:						36,42

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,65	1,77
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,22	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						3,75
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	57,38	0,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,48	1,17
TOTAL MATERIAL:						1,52
VALOR:						5,26
VALOR BDI (25.92%):						1,36
VALOR COM BDI:						6,62

8.1.2. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,22	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:						18,52
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	673,96	13,48
TOTAL SERVIÇO:						13,48
VALOR:						32,00
VALOR BDI (25.92%):						8,29
VALOR COM BDI:						40,29

8.1.3. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,22	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	673,96	16,85
TOTAL SERVIÇO:					16,85
VALOR:					35,37
VALOR BDI (25.92%):					9,17
VALOR COM BDI:					44,54

8.2.1. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	17,65	12,71
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	13,22	9,52
TOTAL MAO DE OBRA:					22,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,73	10,38
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,05	31,96
TOTAL MATERIAL:					42,34
VALOR:					64,56
VALOR BDI (25.92%):					16,73
VALOR COM BDI:					81,29

8.2.2. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,22	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:					6,17
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,05	1,78
TOTAL MATERIAL:					1,78
VALOR:					7,95
VALOR BDI (25.92%):					2,06
VALOR COM BDI:					10,01

9.1.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	17,65	35,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,22	79,32
TOTAL MAO DE OBRA:					114,62
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/IBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	332,22	332,22
TOTAL SERVIÇO:					332,22
VALOR:					446,84
VALOR BDI (25.92%):					115,82
VALOR COM BDI:					562,66

9.1.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	13,22	7,93
TOTAL MAO DE OBRA:					18,52
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,73	10,38
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	29,05	31,96
TOTAL MATERIAL:						42,34
VALOR:						60,86
VALOR BDI (25.92%):						15,77
VALOR COM BDI:						76,63

9.1.3. C3549 - MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						17,65
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	57,38	1,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,48	2,63
TOTAL MATERIAL:						3,67
VALOR:						21,32
VALOR BDI (25.92%):						5,53
VALOR COM BDI:						26,85

9.1.4. C2283 - SOLEIRA CIMENTADA L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19000000	17,65	3,35
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	13,22	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00270000	57,38	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,48	0,39
TOTAL MATERIAL:						0,55
VALOR:						6,68
VALOR BDI (25.92%):						1,73
VALOR COM BDI:						8,41

9.2.1. C1926 - PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.20X1.20)m ESP.= 7cm (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,97	0,95
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,95
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,65	17,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,22	22,47
TOTAL MAO DE OBRA:						40,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	57,38	3,71
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	64,76	3,79
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,48	9,60
11825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	1,82000000	1,89	3,44
TOTAL MATERIAL:						20,54
VALOR:						61,61
VALOR BDI (25.92%):						15,97
VALOR COM BDI:						77,58

9.3.1. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,65	3,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,22	2,64



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	3,05	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,17
TOTAL MATERIAL:						1,78
VALOR:						7,95
VALOR BDI (25.92%):						2,06
VALOR COM BDI:						10,01

10.1.1. 91785 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

S	ICO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65220000	4,51	2,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,41	1,68
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	3,25	0,02
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,00920000	4,81	0,04
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00830000	9,18	0,07
89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,16940000	11,94	2,02
89481	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06700000	3,14	0,21
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00760000	4,05	0,03
89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,65430000	5,85	3,82
89532	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04610000	5,30	0,24
89528	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	2,60	0,03
89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01350000	3,21	0,04
89378	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07730000	4,42	0,34
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00710000	1,97	0,01
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,20060000	8,34	1,67
89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00170000	5,80	-
89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,30370000	8,21	2,49
89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,12800000	4,14	0,52
89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07800000	7,06	0,55



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)

LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.

DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021

BDI: 25,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,79400000	14,77	11,72
89396	TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01680000	15,26	0,25
89622	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	10,05	0,38
89445	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00340000	11,42	0,03
89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01150000	14,29	
89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00310000	15,33	0,04
TOTAL SERVIÇO:						29,30
VALOR:						29,30
VALOR BDI (25,92%):						7,59
VALOR COM BDI:						36,89

10.1.2. 91786 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,09850000	4,06	0,39
89436	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05840000	4,74	0,27
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,41	0,12
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00910000	3,25	0,02
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,01060000	9,18	0,09
90439	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,00300000	40,51	0,12
89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	8,16	0,19
89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,15640000	5,10	0,79
89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05990000	6,15	0,36
89562	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02580000	7,11	0,18
89388	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,08560000	8,67	0,74
89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,21080000	4,15	0,87
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05550000	4,83	0,26



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01140000	6,29	0,07
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04120000	1,97	0,08
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,01500000	8,34	0,12
89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,13120000	8,18	1,07
89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04060000	9,55	0,38
89398	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,28470000	12,42	3,53
89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,55650000	8,85	4,92
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,36700000	12,29	4,51
89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,07650000	21,49	1,64
89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06410000	10,05	0,64
89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01520000	14,70	0,22
89435	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01780000	16,68	0,29
					TOTAL SERVIÇO:	21,87
					VALOR:	21,87
					VALOR BDI (25.92%):	5,67
					VALOR COM BDI:	27,54

10.2.1. 95675 - HIDRÔMETRO DN 25 (3/4"), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01980000	12,22	0,24
00012774 HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 3/4", VAZAO MAXIMA DE 5 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)0.	SINAPI	UN	1,00000000	106,20	106,20
TOTAL MATERIAL:					106,44

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	13,00	6,83
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52590000	16,57	8,71
TOTAL SERVIÇO:					15,54
VALOR:					121,98
VALOR BDI (25.92%):					31,62
VALOR COM BDI:					153,60

10.2.2. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,25	7,70
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,27	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:					17,02

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,23
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	19,58	19,58
TOTAL MATERIAL:					19,81

(Handwritten mark)

(Handwritten mark)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	36,83
VALOR BDI (25.92%):	9,55
VALOR COM BDI:	46,38

10.2.3. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	14,25	7,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	17,27	9,33
TOTAL MAO DE OBRA:						17,02
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,24	0,24
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	30,91	30,91
TOTAL MATERIAL:						31,20
VALOR:						48,22
VALOR BDI (25.92%):						12,50
VALOR COM BDI:						60,72

10.2.4. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	14,25	8,69
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	17,27	10,53
TOTAL MAO DE OBRA:						19,23
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,24	0,23
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	45,06	45,06
TOTAL MATERIAL:						45,29
VALOR:						64,51
VALOR BDI (25.92%):						16,72
VALOR COM BDI:						81,23

10.2.5. 94489 - REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,87	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,56	0,01
00011674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	SINAPI	UN	1,00000000	21,73	21,73
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00950000	48,16	0,45
TOTAL MATERIAL:						22,74
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	13,00	1,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07950000	16,57	1,31
TOTAL SERVICIO:						2,34
VALOR:						25,08
VALOR BDI (25.92%):						6,50
VALOR COM BDI:						31,58

10.2.6. 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	14,25	1,28
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,27	1,55
TOTAL MAO DE OBRA:						2,84
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA UN	1,00000000	8,58	8,58
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00250000	38,39	0,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,80000000	0,24	0,19
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00400000	33,34	0,13
				TOTAL MATERIAL:	9,00
				VALOR:	11,84
				VALOR BDI (25.92%):	3,07
				VALOR COM BDI:	14,91

10.2.7. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,25	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,27	1,55
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,84
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	13,12	13,12
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	38,39	0,13
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	33,34	0,18
						TOTAL MATERIAL: 13,68
						VALOR: 16,51
						VALOR BDI (25.92%): 4,28
						VALOR COM BDI: 20,79

10.2.8. C0019 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") (UN)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	14,25	1,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	17,27	1,55
						TOTAL MAO DE OBRA: 2,84
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0011	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,63	6,63
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00150000	38,39	0,06
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,24	0,14
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	33,34	0,10
						TOTAL MATERIAL: 6,93
						VALOR: 9,77
						VALOR BDI (25.92%): 2,53
						VALOR COM BDI: 12,30

10.2.9. 94656 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000065	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04000000	13,87	0,55
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,00800000	1,56	0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01000000	48,16	0,48
						TOTAL MATERIAL: 1,86
SERVICO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	13,00	1,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	16,57	1,32
						TOTAL SERVIÇO: 2,36
						VALOR: 4,22
						VALOR BDI (25.92%): 1,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 5,31

10.3.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	14,25	47,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	17,27	56,99
					TOTAL MAO DE OBRA:	104,02
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,05	30,10
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,24	0,27
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,80	186,80
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,65	109,65
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73	65,73
					TOTAL MATERIAL:	405,31
					VALOR:	509,32
					VALOR BDI (25.92%):	132,02
					VALOR COM BDI:	641,34

10.3.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	17,65	21,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,22	26,44
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,62
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	63,51	0,51
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	228,24	228,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,48	1,54
					TOTAL MATERIAL:	230,28
					VALOR:	277,90
					VALOR BDI (25.92%):	72,03
					VALOR COM BDI:	349,93

10.3.3. 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	14,25	21,38
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	17,27	25,91
					TOTAL MAO DE OBRA:	47,28
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	79,65	79,65
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,24	0,20
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	109,65	109,65
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	65,73	65,73
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,74	12,74
					TOTAL MATERIAL:	283,02
					VALOR:	330,30
					VALOR BDI (25.92%):	85,61
					VALOR COM BDI:	415,91

10.3.4. C3594 - MUTIRÃO MISTO - TANQUE DE LAVAR DE CIMENTO (1.00X0.50)m COMPLETA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	17,65	48,54
					TOTAL MAO DE OBRA:	48,54
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,51	1,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,48	1,61
I2497	TANQUE DE LAVAR CIMENTO (1,00x0,50)m C/TANQUE (0,45x0,45x0,25)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	60,91	60,91
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MATERIAL:						72,41

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	0,16000000	10,50	1,68
TOTAL SERVICIO:						1,68
VALOR:						122,63
VALOR BDI (25.92%):						31,79
VALOR COM BDI:						154,42

10.3.5. C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	14,25	28,50
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	17,27	34,54
TOTAL MAO DE OBRA:						63,04

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	126,23	126,23
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	178,06	178,06
I0848	CONEXÃO 4"X48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	21,21	21,21
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,05	15,05
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,63	4,63
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,24	0,13
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,38	12,76
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,61	24,61
TOTAL MATERIAL:						382,68
VALOR:						445,72
VALOR BDI (25.92%):						115,53
VALOR COM BDI:						561,25

10.3.6. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,25	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,27	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76

MATERIAL	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	70,87	70,87
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,24	0,07
TOTAL MATERIAL:						70,94
VALOR:						86,70
VALOR BDI (25.92%):						22,47
VALOR COM BDI:						109,17

11.1.1. 91792 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,41	2,19
91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	3,25	0,84



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91185	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,80220000	4,81	3,85
90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,25960000	9,18	2,38
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,76910000	5,00	3,84
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,85840000	7,21	6,18
89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,31160000	8,64	2,69
89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,29240000	4,33	1,26
90453	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,22220000	1,97	0,43
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,26090000	8,34	2,17
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	13,70	13,70
TOTAL SERVIÇO:						39,53
VALOR:						39,53
VALOR BDI (25.92%):						10,25
VALOR COM BDI:						49,78

11.1.2. 91793 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	13,32
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	3,45
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03530000	3,90
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,17180000	22,31
89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,49910000	8,71
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,42230000	8,19
89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	5,55
89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,29190000	7,03
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,04210000	3,60

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91222	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10740000	8,98	0,96
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07000000	15,47	1,08
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	1,00000000	20,63	20,63
TOTAL SERVIÇO:						62,72
VALOR:						62,72
VALOR BDI (25.92%):						16,26
VALOR COM BDI:						78,98

11.1.3. 91794 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91191	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	3,45	0,33
89807	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,00650000	21,72	0,14
91186	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,03820000	3,90	0,14
90437	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,09840000	22,31	2,19
89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02420000	11,80	0,28
89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07210000	15,05	1,08
89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06350000	14,30	0,90
89830	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,12600000	23,61	2,97
89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02780000	27,75	0,77
89817	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,23290000	9,55	2,22
89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,04220000	11,62	0,49
90454	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	UN	0,16610000	3,60	0,59
89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03990000	21,57	0,86
89786	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,02040000	25,71	0,52



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,89010000	15,74	14,01
89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,10990000	31,24	3,43
TOTAL SERVIÇO:						30,92
VALOR:						30,92
VALOR BDI (25,92%):						8,01
VALOR COM BDI:						38,93

11.1.4. 91795 - (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015 (M)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91192	SINAPI	UN	0,09950000	3,82	0,38
89748	SINAPI	UN	0,21220000	30,15	6,39
91187	SINAPI	M	0,12390000	4,46	0,55
90438	SINAPI	UN	0,09995000	31,97	3,19
89810	SINAPI	UN	0,00850000	14,66	0,12
89746	SINAPI	UN	0,06530000	18,51	1,20
89851	SINAPI	UN	0,01780000	18,21	0,32
89834	SINAPI	UN	0,03110000	31,30	
89797	SINAPI	UN	0,10860000	36,32	3,94
89861	SINAPI	UN	0,00080000	36,03	0,02
89821	SINAPI	UN	0,23920000	11,84	2,83
89778	SINAPI	UN	0,09820000	14,50	1,42
89856	SINAPI	UN	0,12670000	14,21	1,80
90455	SINAPI	UN	0,23230000	4,66	1,08
89833	SINAPI	UN	0,05980000	26,50	1,58
89796	SINAPI	UN	0,04780000	31,52	1,50



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ITEM	DESCRIÇÃO	SINAPI	M	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,56100000	19,20	10,77
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,18460000	39,64	7,31
89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,25440000	22,77	5,79
TOTAL SERVIÇO:						51,16
VALOR:						51,16
VALOR BDI (25,92%):						13,26
VALOR COM BDI:						64,42

11.1.5. C2561 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=32mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,25	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,27	8,64
TOTAL MAO DE OBRA:						15,76
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,24	0,18
I2169	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 32MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,01000000	36,04	36,40
TOTAL MATERIAL:						36,58
VALOR:						52,34
VALOR BDI (25,92%):						13,57
VALOR COM BDI:						65,91

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	14,25	3,21
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	14,25	16,89
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	17,65	3,97
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	17,65	20,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	17,65	73,05
543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	13,22	108,32
TOTAL MAO DE OBRA:						226,36
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,54	0,38
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	57,38	9,24
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,04	18,18
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	64,76	4,99
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,94	7,19
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,78	5,16
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,48	20,12
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,51	0,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,49	69,15
TOTAL MATERIAL:						134,89
VALOR:						361,24
VALOR BDI (25,92%):						93,63
VALOR COM BDI:						454,87

11.2.2. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	102,06	171,46
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	10,82	13,53
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	337,41	12,96
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	35,03	7,57
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	56,25	10,80



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	100,91	5,45
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	18,91	27,23
					TOTAL SERVIÇO:	248,99
					VALOR:	248,99
					VALOR BDI (25.92%):	64,54
					VALOR COM BDI:	313,53

11.2.3. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	14,25	8,62
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	17,65	10,73
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	13,22	77,34
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,54	0,19
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	57,38	6,02
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,04	12,32
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,94	5,13
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	25,78	2,71
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,48	13,68
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	62,82	2,64
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,49	53,17
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	26,89	10,76
					TOTAL MATERIAL:	106,61
					VALOR:	259,73
					VALOR BDI (25.92%):	67,32
					VALOR COM BDI:	327,05

11.2.4. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,25	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	17,27	8,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,77
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	35,56	35,56
					TOTAL MATERIAL:	35,56
					VALOR:	51,32
					VALOR BDI (25.92%):	13,30
					VALOR COM BDI:	64,62

11.2.5. COMP-97809239 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.=100MM (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82500000	14,25	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	17,27	21,36
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,12
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	21,74	21,74
					TOTAL MATERIAL:	21,74
					VALOR:	54,86
					VALOR BDI (25.92%):	14,22
					VALOR COM BDI:	69,08

11.2.6. COMP-93345757 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 75MM (UN)						
---	--	--	--	--	--	--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82500000	14,25	11,76
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,23700000	17,27	21,36
TOTAL MAO DE OBRA:						33,12

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	16,29	16,29
TOTAL MATERIAL:						16,29
VALOR:						49,41
VALOR BDI (25.92%):						12,81
VALOR COM BDI:						62,22

11.2.7. COMP-74721870 - RALO SECO / RALO DE PASSAGEM PVC, QUADRADO, 100x100x53mm, SAÍDA DE 40mm COM GRELHA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	14,25	13,97
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	17,27	16,92
TOTAL MAO DE OBRA:						30,89

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005102	RALO SECO / RALO DE PASSAGEM EM PVC, QUADRADO, 100 X 100 X 53 MM, SAIDA 40 MM, COM GRELHA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	9,83	9,83
TOTAL MATERIAL:						9,83
VALOR:						40,72
VALOR BDI (25.92%):						10,55
VALOR COM BDI:						51,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,22	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	364,01	364,01
TOTAL MATERIAL:						364,01
VALOR:						373,26
VALOR BDI (25.92%):						96,75
VALOR COM BDI:						470,01

11.2.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	14,25	7,13
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	17,27	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						11,44

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,24	0,24
I7496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,39	45,39
TOTAL MATERIAL:						45,63
VALOR:						57,07
VALOR BDI (25.92%):						14,79
VALOR COM BDI:						71,86

11.2.10. 94795 - TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00420000	12,22	0,05
00011829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,77	25,77
TOTAL MATERIAL:						25,82



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	13,00	1,61
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12420000	16,57	2,05
TOTAL SERVIÇO:					3,66	
VALOR:					29,48	
VALOR BDI (25.92%):					7,64	
VALOR COM BDI:					37,12	

12.1.1. 91854 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,01700000	2,01	2,04
TOTAL MATERIAL:					2,04	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	13,44	1,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,12	2,46
TOTAL SERVIÇO:					4,39	
VALOR:					6,43	
VALOR BDI (25.92%):					1,67	
VALOR COM BDI:					8,10	

12.1.2. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	14,25	6,41
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	17,65	7,94
TOTAL MAO DE OBRA:					14,36	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,64	5,10
TOTAL MATERIAL:					5,10	
VALOR:					10,46	
VALOR BDI (25.92%):					5,04	
VALOR COM BDI:					24,50	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	14,25	2,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
TOTAL MAO DE OBRA:					4,79	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,49	1,49
TOTAL MATERIAL:					1,49	
VALOR:					6,28	
VALOR BDI (25.92%):					1,63	
VALOR COM BDI:					7,91	

12.2.2. 92865 - CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010569	CAIXA DE PASSAGEM / DERIVACAO / LUZ, OCTOGONAL 4 X4, EM ACO ESMALTADA, COM FUNDO MOVEL SIMPLES (FMS)	SINAPI	UN	1,00000000	3,92	3,92
TOTAL MATERIAL:					3,92	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	13,44	1,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14300000	17,12	2,44
					TOTAL SERVIÇO:	4,36
					VALOR:	8,28
					VALOR BDI (25.92%):	2,15
					VALOR COM BDI:	10,43

12.2.3. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11950		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,26	0,52
00002580		CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	10,83	10,83
TOTAL MATERIAL:							11,35
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	13,44	6,67
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	17,12	8,50
TOTAL SERVIÇO:							15,17
VALOR:							26,52
VALOR BDI (25.92%):							6,87
VALOR COM BDI:							33,39

12.2.4. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO H=9,00M, INCLUSIVE INSTALAÇÃO (UN)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	14,25	68,40
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	17,65	84,72
TOTAL MAO DE OBRA:							153,12
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126		ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,77	2,31
I0285		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,90	2,70
338		CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	15,49	30,98
355		CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	4,84	4,84
I0436		CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	69,64	69,64
I0841		CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,20	2,20
I1071		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,39	3,59
I1243		HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	58,89	58,89
I9467		POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 845KG	SEINFRA	UN	1,00000000	525,08	525,08
TOTAL MATERIAL:							700,23
VALOR:							853,35
VALOR BDI (25.92%):							221,19
VALOR COM BDI:							1.074,54

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	14,25	42,75
I2312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	17,65	52,95
TOTAL MAO DE OBRA:							95,70
MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193		BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,53	27,53
I0194		BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,08	27,08
I0195		BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,39	22,39
I1756		QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	91,17	91,17
TOTAL MATERIAL:							168,17
VALOR:							263,87



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (25.92%):	68,40
VALOR COM BDI:	332,27

12.3.1. 91953 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	11,77	11,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVIÇO:					17,03	
VALOR:					3	
VALOR BDI (25.92%):					4,41	
VALOR COM BDI:					21,44	

12.3.2. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,78	15,78
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVIÇO:					21,04	
VALOR:					21,04	
VALOR BDI (25.92%):					5,45	
VALOR COM BDI:					26,49	

12.3.3. 91967 - INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	31,65	31,65
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVIÇO:					36,91	
VALOR:					36,91	
VALOR BDI (25.92%):					9,57	
VALOR COM BDI:					46,48	

12.3.4. 92023 - INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	24,89	24,89
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL SERVIÇO:					30,15	
VALOR:					30,15	
VALOR BDI (25.92%):					7,81	
VALOR COM BDI:					37,96	

12.3.5. 92000 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	12,74	12,74	
						TOTAL SERVIÇO:	18,00
						VALOR:	18,00
						VALOR BDI (25.92%):	4,67
						VALOR COM BDI:	22,67

12.3.6. 92008 - TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)							
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
346	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26	
92006	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	23,63	23,63	
						TOTAL SERVIÇO:	28,89
						VALOR:	28,89
						VALOR BDI (25.92%):	7,49
						VALOR COM BDI:	36,38

12.4.1. 100903 - LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W, INCLUSO LÂMPADAS (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	14,25	14,25	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	17,65	8,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	23,08
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	SINAPI	UN	2,00000000	16,12	32,24	
INS-580848	LUMINÁRIA DE SOBREPORA PARA DUAS LÂMPADAS TUBULAR LED T8 6000K, 2x18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	93,50	93,50	
00012295	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	SINAPI	UN	4,00000000	2,29	9,16	
						TOTAL MATERIAL:	134,90
						VALOR:	157,98
						VALOR BDI (25.92%):	40,95
						VALOR COM BDI:	198,93

12.4.2. COMP-00958636 - LUMINÁRIA COM PLAFONIER PLAFON BRANCO BOCAL DE PORCELANA E LÂMPADA LED 6500K (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42500000	14,25	6,06	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37200000	17,65	6,57	
						TOTAL MAO DE OBRA:	12,63
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-822852	LÂMPADA LED BULBO 6500K 18W	PRÓPRIA	UN	1,00000000	18,05	18,05	
INS-311618	PLANONIER PLAFON BRANCO 100W E27 BOCAL PORCELANA	PRÓPRIA	UN	1,00000000	4,50	4,50	
						TOTAL MATERIAL:	22,55
						VALOR:	35,18
						VALOR BDI (25.92%):	9,12
						VALOR COM BDI:	44,30

12.5.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)							
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,25	4,28	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30	
						TOTAL MAO DE OBRA:	9,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08	
						TOTAL MATERIAL:	8,08



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	17,65
VALOR BDI (25.92%):	4,57
VALOR COM BDI:	22,22

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,25	4,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,08	8,08
TOTAL MATERIAL:						8,08
VALOR:						17,65
VALOR BDI (25.92%):						4,57
VALOR COM BDI:						22,22

12.5.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,25	4,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	13,54	13,54
TOTAL MATERIAL:						13,54
VALOR:						23,11
VALOR BDI (25.92%):						5,99
VALOR COM BDI:						29,10

12.5.4. COMP-87321659 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	14,25	4,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	17,65	5,30
TOTAL MAO DE OBRA:						9,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-411262	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) - 40 KA - 275V	PRÓPRIA	UN	1,00000000	92,74	92,74
TOTAL MATERIAL:						92,74
VALOR:						102,32
VALOR BDI (25.92%):						26,52
VALOR COM BDI:						128,84

12.5.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,25	8,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	17,65	10,59
TOTAL MAO DE OBRA:						19,14

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	97,71	97,71
TOTAL MATERIAL:						97,71
VALOR:						116,85
VALOR BDI (25.92%):						30,29
VALOR COM BDI:						147,14

12.6.1. 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	1,93	2,29
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						2,31
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,44	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,12	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						3,22
VALOR BDI (25.92%):						0,83
VALOR COM BDI:						4,05

12.6.2. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,86	3,40
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						3,42
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	13,44	0,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	17,12	0,51
TOTAL SERVICIO:						0,91
VALOR:						4,33
VALOR BDI (25.92%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,45

12.6.2. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,61	6,67
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,27	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,69
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	13,44	0,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,12	0,89
TOTAL SERVICIO:						1,58
VALOR:						8,27
VALOR BDI (25.92%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,41

13.1.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,65	5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,22	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,81
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
BDI: 25,92%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

CD	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,98	0,34
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						8,24
VALOR BDI (25.92%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,38

13.2.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	17,65	5,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,22	1,98
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	0,98	0,34
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,47	0,09
TOTAL MATERIAL:						0,44
VALOR:						8,24
VALOR BDI (25.92%):						2,14
VALOR COM BDI:						10,38

13.3.1. 102200 - APLICAÇÃO MASSA ALQUÍDICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004053	IEM PROCESSO DE DESATIVACAO MASSA A OLEO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,10440000	34,26	3,57
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,50000000	0,39	0,19
TOTAL MATERIAL:						3,76
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36740000	17,83	6,55
TOTAL SERVICIO:						6,55
VALOR:						10,31
VALOR BDI (25.92%):						2,67
VALOR COM BDI:						12,98

13.3.2. 102218 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021 (M2)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01300000	15,96	0,20
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,13000000	22,30	2,89
TOTAL MATERIAL:						3,09
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38050000	17,83	6,78
TOTAL SERVICIO:						6,78
VALOR:						9,87
VALOR BDI (25.92%):						2,56
VALOR COM BDI:						12,43

13.4.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	14,25	11,40
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	17,65	14,12
TOTAL MAO DE OBRA:						25,52
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	14,61	0,44
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,24	3,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,44	0,43
I2293	ZARÇAO	SEINFRA	L	0,12000000	19,19	2,30
TOTAL MATERIAL:						6,57



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	32,09
VALOR BDI (25.92%):	8,32
VALOR COM BDI:	40,41

14.1.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)						
EQUIPAMENTO		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	18,97	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,57
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	14,25	2,14
121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,65	2,65
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	17,65	56,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	13,22	68,74
TOTAL MAO DE OBRA:						130,01
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,54	0,34
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	63,51	5,08
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	57,38	4,88
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,08	17,61
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	64,76	1,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,48	21,60
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	56,15	8,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	62,82	0,63
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,90	2,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,58	14,50
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,49	8,82
TOTAL MATERIAL:						86,03
VALOR:						216,61
VALOR BDI (25.92%):						56,15
VALOR COM BDI:						272,76

15.1.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
143	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,22	9,25
TOTAL MAO DE OBRA:						9,25
VALOR:						9,25
VALOR BDI (25.92%):						2,40
VALOR COM BDI:						11,65

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão

o

8



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICIPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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		Total parcela
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.187,38	90,00%		10,00%						100,00' %'
			R\$ 2.868,64	R\$ 318,74							R\$ 3.187,38
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 7.567,18	60,00%		40,00%						100,00' %'
			R\$ 4.540,31	R\$ 3.026,87							R\$ 7.567,18
3	INFRAESTRUTURA	R\$ 30.482,12	70,00%		30,00%						100,00' %'
			R\$ 21.337,48	R\$ 9.144,64							R\$ 30.482,12
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 17.251,00			70,00%		30,00%				100,00' %'
				R\$ 12.075,70	R\$ 5.175,30						R\$ 17.251,00
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 23.949,59					30,00%		70,00%		100,00' %'
					R\$ 7.184,88	R\$ 16.764,71	R\$ 23.949,59				R\$ 23.949,59
6	ESQUADRIAS	R\$ 9.611,72	20,00%		70,00%		10,00%				100,00' %'
			R\$ 1.922,34	R\$ 6.728,20	R\$ 961,18						R\$ 9.611,72
7	COBERTURA	R\$ 19.643,93							100,00%		100,00' %'
								R\$ 19.643,93	R\$ 19.643,93		R\$ 19.643,93
8	REVESTIMENTOS	R\$ 42.925,30					100,00%				100,00' %'
						R\$ 42.925,30	R\$ 42.925,30				R\$ 42.925,30
9	PISOS	R\$ 9.419,90					50,00%		50,00%		100,00' %'
					R\$ 4.709,95	R\$ 4.709,95	R\$ 9.419,90				R\$ 9.419,90
10	INSTALAÇÃO HIDRÁULICAS	R\$ 5.285,82					50,00%		50,00%		100,00' %'
					R\$ 2.642,91	R\$ 2.642,91	R\$ 5.285,82				R\$ 5.285,82
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS	R\$ 10.991,84			50,00%		30,00%		20,00%		100,00' %'
					R\$ 5.495,92	R\$ 3.297,55	R\$ 2.198,37	R\$ 10.991,84			
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.288,49			50,00%		40,00%		10,00%		100,00' %'
					R\$ 5.144,25	R\$ 4.115,40	R\$ 1.028,84	R\$ 10.288,49			
13	PINTURA	R\$ 9.015,57					40,00%		60,00%		100,00' %'
					R\$ 3.606,23	R\$ 5.409,34	R\$ 9.015,57				
14	MUROS E FECHAMENTOS	R\$ 28.866,19							100,00%		100,00' %'
						R\$ 28.866,19	R\$ 28.866,19				
15	LIMPEZA DO TERRENO	R\$ 2.415,74							100,00%		100,00' %'
						R\$ 2.415,74	R\$ 2.415,74				
		R\$ 230.901,77	R\$ 30.668,77	R\$ 41.934,32	R\$ 74.618,70	R\$ 83.679,98	R\$ 230.901,77				R\$ 230.901,77
			R\$ 30.668,77	R\$ 72.603,09	R\$ 147.221,79	R\$ 230.901,77					

duzentos e trinta mil, novecentos e um reais e setenta e sete centavos

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISSQN	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO - INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 25,92%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Morada Nova-Ce, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:22575652000197



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA RESIDÊNCIA UNIFAMILIAR. (CASA DONA MARGARIDA)
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ARACATI - CE.
 DATA: 03 DE MARÇO DE 2022.
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 01/2022-SECIDS/CELOS.
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SINAP: 09/2021
 BDI: 25,92%
 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 PaternidadeE	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, 03 de Março de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão