



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



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2022

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

OBJETO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669.

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS**, cujo o objeto é a CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669.

Pelo Valor Global de **R\$ 2.228.919,61**

dois milhões, duzentos e vinte e oito mil, novecentos e dezenove reais e sessenta e um centavos

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

O prazo de início dos serviços é de **05 (Cinco)** dias úteis, a contar da data de recebimento da Ordem de Serviço.

O prazo de Execução de todas as obras e serviços é de **180 (Cento e Oitenta dias)**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

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.

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2022

Representante Legal
Cleinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2022

A
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

OBJETO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669.

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 infortúnica 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, 21 de Julho de 2022

Representante Legal
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida
CPF Nº 851.322.333-68

Cleuzinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil
Remo Régis Girão
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



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



Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2022

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOS SALES
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

OBJETO: CONTRAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669.

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE INSTALAÇÕES, APARELHAMENTO E PESSOAL TÉCNICO

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

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 21 de Julho 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

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

CNPJ:225756520001/97

[Handwritten marks]



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1689
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: QUEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
					SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - 1ª ETAPA						
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	R\$ 149,94	R\$ 193,15	R\$ 1.499,40	R\$ 1.931,50
1.1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	403,73	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 1.622,99	R\$ 2.091,32
1.1.3	C0370	BARRACA PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	UN	1,00	R\$ 5.263,13	R\$ 6.779,96	R\$ 5.263,13	R\$ 6.779,96
1.1.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO	M3	36,01	R\$ 52,34	R\$ 67,42	R\$ 1.884,76	R\$ 2.427,79
1.1.5	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	28,24	R\$ 418,70	R\$ 536,37	R\$ 11.824,09	R\$ 15.231,81
1.1.6	C2524	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M3	76,08	R\$ 4,27	R\$ 5,50	R\$ 324,96	R\$ 418,44
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						
1.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	44,98	R\$ 45,09	R\$ 56,08	R\$ 2.028,15	R\$ 2.812,44
1.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	10,19	R\$ 26,18	R\$ 33,70	R\$ 266,67	R\$ 343,40
1.2.3	C3530	MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	140,85	R\$ 66,30	R\$ 85,41	R\$ 9.339,36	R\$ 12.030,00
1.3		FUNDAÇÃO						
1.3.1	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	30,67	R\$ 385,96	R\$ 497,19	R\$ 11.837,39	R\$ 15.246,82
1.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	384,50	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 4.702,44	R\$ 6.055,88
1.3.3	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	803,40	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 11.239,57	R\$ 14.477,27
1.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	25,20	R\$ 14,63	R\$ 19,10	R\$ 373,72	R\$ 481,32
1.3.5	C1403	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/IFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	314,83	R\$ 65,52	R\$ 84,40	R\$ 20.627,66	R\$ 26.571,65
1.3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	30,67	R\$ 133,46	R\$ 171,92	R\$ 4.093,22	R\$ 5.272,79
1.3.7	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO CARGAMASSA CIMENTO E ÁREA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. #2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	265,04	R\$ 39,23	R\$ 50,54	R\$ 10.397,52	R\$ 13.395,12
1.4		SUPERESTRUTURA						
1.4.1	C3273	CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	24,42	R\$ 385,96	R\$ 497,19	R\$ 9.425,14	R\$ 12.141,38
1.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	473,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 5.784,79	R\$ 7.448,75
1.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	1.064,00	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 14.885,38	R\$ 19.173,28
1.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	146,30	R\$ 14,63	R\$ 19,10	R\$ 2.169,63	R\$ 2.794,33
1.4.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/ SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	M2	699,95	R\$ 132,48	R\$ 170,66	R\$ 92.849,89	R\$ 119.351,07
1.4.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01m	M2	470,73	R\$ 107,70	R\$ 136,74	R\$ 50.697,62	R\$ 65.309,08
1.5		PAREDES E PAINÉIS						
1.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:8)	M2	345,23	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 20.441,07	R\$ 26.330,69
1.6		ESQUADRIAS E FERRAGENS						
1.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	31,86	R\$ 520,01	R\$ 659,86	R\$ 16.567,52	R\$ 21.342,38
1.6.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	M2	30,81	R\$ 288,01	R\$ 371,01	R\$ 8.873,59	R\$ 11.430,82
1.6.3	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	30,81	R\$ 151,50	R\$ 195,95	R\$ 4.676,96	R\$ 6.024,90
1.6.4	PM02-\$	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=4,0MM, C/ FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	UN	1,00	R\$ 623,52	R\$ 803,22	R\$ 623,52	R\$ 803,22
1.6.5	PM03-\$	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/ FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	UN	11,00	R\$ 831,13	R\$ 1.070,66	R\$ 9.142,43	R\$ 11.777,26



Handwritten signatures and initials: 'Ces', '4', and a large signature 'M'.



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEMEAD - MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.6	PM05-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININICO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composição \$ Proprietas	UN	4,00	700,48	902,56	2.801,92	3.609,44
1.6.7	PM08-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININICO E=4,0MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composição \$ Proprietas	UN	2,00	580,51	747,81	1.161,02	1.495,62
1.6.8	C1869	PETROLIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	54,15	84,35	108,66	4.667,95	5.883,94
1.6.9	C4553	FECHADURA DE TARJETA LIVRE-OCUPADA PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	8,00	89,74	115,60	717,92	924,80
1.6.10	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	47,64	356,93	459,60	17.004,15	21.904,87
1.7	COBERTA								
1.7.1	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VÃO	SEINFRA	M2	403,73	118,40	152,52	47.807,65	61.576,90
1.7.2	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	403,73	136,07	175,29	54.835,54	70.769,83
1.7.3	C2253	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M2	57,50	49,52	63,79	2.847,40	3.667,93
1.7.4	C0858	CALHA DE CHAPA COBRE 28 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	38,14	151,34	194,56	5.772,11	7.435,77
1.7.5	C0989	CUMEIRTA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90	SEINFRA	M	34,92	133,58	172,06	4.664,61	6.009,03
1.7.6	C0779	CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	65,22	110,32	142,11	7.195,07	9.268,41
1.7.7	C4294	FORRO DE GESSO ACATONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	403,73	65,83	71,92	22.540,25	29.036,26
1.7.8	BRISE-S	BRISE CONFECIONADO EM 11 CHAPAS METÁLICA 108° E=3,0MM, L=120MM, E 2,90M COMPRIMENTO P/ FECHAMENTO LATERAL DA COBERTURA, PINTURA EM PRIMER EPOXI E TINTA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	Composição \$ Proprietas	UN	10,00	789,25	990,95	7.892,50	9.909,50
1.7.9	C2450	TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17,5%	SEINFRA	M2	185,25	128,60	165,66	23.823,15	30.688,52
1.8	REVESTIMENTOS								
1.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENERAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.461,03	6,12	7,88	11.242,24	144.816,54
1.8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENERADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1.014,27	41,15	53,01	41.737,21	53.766,45
1.8.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	446,76	31,66	40,78	14.144,42	18.218,87
1.8.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	303,10	112,27	144,63	34.029,04	43.837,35
1.8.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	143,66	70,22	90,46	10.067,61	12.995,48
1.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	446,76	7,79	10,04	3.460,26	4.465,47
1.9	PISO								
1.9.1	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	403,73	37,58	48,41	79.214,38	102.043,91
1.9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 5cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	80,79	52,35	67,44	4.229,36	5.448,46
1.9.3	C1922	PISO MONOLITICO C/ ARGAMASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	M2	80,79	92,24	118,82	7.452,07	9.598,47
1.9.4	C4440	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	237,79	148,21	190,92	35.242,86	45.396,87
1.9.5	C4440	PORCELANATO ANTIDERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	86,15	195,92	252,85	12.768,29	16.447,76
1.9.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	SEINFRA	M	23,40	78,04	100,53	1.826,14	2.362,40
1.9.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	323,94	7,79	10,04	2.523,49	3.262,36
1.10	PINTURA								
1.10.1	C1905	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	194,44	110,82	142,76	68.329,66	88.019,25
1.10.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS C/ MASSA ACRILICA	SEINFRA	M2	780,55	14,93	19,23	21.547,84	27.758,25




QUEZINALDO
 (88) 9 9690 - 2220
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1699
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42 TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: QUEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1.10.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	760,51	R\$ 19,18	R\$ 24,71	R\$ 14.587,35	R\$ 19.793,19	
1.10.4	C1291	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVOLLER	SEINFRA	M2	61,62	R\$ 9,21	R\$ 11,86	R\$ 567,52	R\$ 730,81	
1.10.5	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA CTRINCHA	SEINFRA	M2	53,10	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 644,63	R\$ 830,48	
1.10.6	C2473	PINTURA C/TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA CIREVOLLER	SEINFRA	M2	53,10	R\$ 18,34	R\$ 21,05	R\$ 867,65	R\$ 1.117,76	
1.10.7	C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	315,21	R\$ 14,34	R\$ 18,47	R\$ 4.520,11	R\$ 5.821,93	
1.10.8	C1208	EMASSAMENTO DE TETOS INTERNAS 2 DEMÃO COM MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	403,73	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 4.735,75	R\$ 6.100,36	
1.10.9	C1617	LATEX TRÊS DEMÃO EM TETOS INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	403,73	R\$ 23,54	R\$ 30,32	R\$ 9.503,60	R\$ 12.241,09	
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA									
1.11.1	16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	111,00	R\$ 1,73	R\$ 2,23	R\$ 192,03	R\$ 247,53	
1.11.2	C1020	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 5,72	R\$ 7,37	R\$ 131,66	R\$ 169,51	
1.11.3	C1205	ELETRODUTO CONDUTETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	159,54	R\$ 21,35	R\$ 27,46	R\$ 3.402,99	R\$ 4.584,16	
1.11.4	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.620,36	R\$ 2.087,35	R\$ 1.620,36	R\$ 2.087,35	
1.11.5	H409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 0,87	R\$ 1,12	R\$ 40,02	R\$ 51,52	
1.11.6	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 307,36	R\$ 395,93	R\$ 922,05	R\$ 1.187,79	
1.11.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 204 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,10	R\$ 323,47	R\$ 251,10	R\$ 323,47	
1.11.8	C2484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARA ELÉ 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 38,59	R\$ 49,71	R\$ 192,95	R\$ 248,55	
1.11.9	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 15,33	R\$ 19,75	R\$ 444,57	R\$ 572,75	
1.11.10	C1484	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,76	R\$ 83,42	R\$ 269,04	R\$ 333,68	
1.11.11	C2488	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 255,28	R\$ 328,85	R\$ 4.084,48	R\$ 5.291,60	
1.11.12	C4394	SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACITIVO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 161,47	R\$ 233,77	R\$ 362,94	R\$ 467,54	
1.11.13	H0027	CAPO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	10,41	R\$ 14,94	R\$ 19,25	R\$ 155,53	R\$ 200,39	
1.11.14	C0540	CAPO ISOLADO PVC 750V 25MM2	SEINFRA	M	208,65	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 1.694,24	R\$ 2.182,48	
1.11.15	C0537	CAPO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.128,73	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 8.318,74	R\$ 10.711,65	
1.11.16	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 26,92	R\$ 34,68	R\$ 699,82	R\$ 901,68	
1.11.18	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 26,92	R\$ 34,68	R\$ 242,28	R\$ 312,12	
1.11.19	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 164,40	R\$ 211,76	
1.11.20	C0963	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 41,80	R\$ 53,89	R\$ 332,80	R\$ 428,72	
1.11.22	C1018	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	44,00	R\$ 4,58	R\$ 5,90	R\$ 201,52	R\$ 259,60	
1.11.23	C1204	ELETRODUTO CONDUTETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	369,26	R\$ 15,42	R\$ 19,86	R\$ 5.693,84	R\$ 7.333,31	
1.11.24	C1708	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	68,00	R\$ 1,33	R\$ 1,71	R\$ 117,04	R\$ 150,48	
1.11.25	C1022	CURVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 173,76	R\$ 223,94	
1.11.26	H1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	40,14	R\$ 7,21	R\$ 9,29	R\$ 289,41	R\$ 372,90	
1.11.27	C1711	LUVA PILETODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 4,48	R\$ 5,77	R\$ 143,36	R\$ 184,94	
1.11.28	73953/0001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 82x82cm, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe s Propriais	UN	42,00	R\$ 117,65	R\$ 151,56	R\$ 4.941,30	R\$ 6.365,52	
1.11.29	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 82x82cm, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composiçõe s Propriais	UN	31,00	R\$ 298,68	R\$ 384,76	R\$ 8.259,08	R\$ 11.927,56	
1.11.30	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,28	R\$ 1.204,83	R\$ 935,28	R\$ 1.204,83	

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1899
 LOCAL: SHDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JUNHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.7P-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, S9C: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CEZINÁLDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12	INSTALAÇÃO HIDRAULICA								
1.12.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	110,16	7,43	9,57	819,49	1.054,23
1.12.2	C2617	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 32mm (1")	SEINFRA	M	35,02	11,53	14,85	403,78	520,05
1.12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,18	20,07	25,85	384,94	485,80
1.12.4	C2623	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 110mm (4")	SEINFRA	M	65,71	82,78	105,64	6.439,47	7.007,31
1.12.5	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,90	55,26	42,90	55,26
1.12.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	72,36	112,34	144,72
1.12.7	C2187	REGISTRO DE GAVETA CROMOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	90,85	117,03	726,80	998,24
1.12.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO CROMOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	75,14	96,80	601,12	774,40
1.12.9	0295	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	2,75	3,64	16,50	21,24
1.12.10	C1952	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	8,00	11,83	15,24	70,98	91,44
1.12.11	C1739	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	8,00	7,18	9,25	57,44	74,00
1.12.12	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	56,17	72,36	56,17	72,36
1.12.13	C2154	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	506,92	653,01	506,92	653,01
1.12.14	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	20,83	26,83	124,98	160,98
1.12.15	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	12,00	8,69	11,19	104,28	134,28
1.12.16	C0018	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	286,77	369,42	860,31	1.108,26
1.12.17	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	26,00	19,23	24,77	115,28	148,62
1.12.18	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	6,00	19,23	24,77	115,28	148,62
1.12.19	C0958	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	1,00	85,12	109,65	85,12	109,65
1.12.20	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	7,00	6,40	8,24	44,80	57,68
1.12.21	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (60X25mm)	SEINFRA	UN	4,00	11,42	14,71	45,68	58,84
1.12.22	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,71	16,08	23,42	30,16
1.12.23	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,72	25,40	19,72	25,40
1.12.24	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	1,00	17,97	23,15	17,97	23,15
1.12.25	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	1,00	20,62	26,56	20,62	26,56
1.12.26	C0689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	16,48	21,23	65,92	84,92
1.12.27	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	8,00	127,30	163,89	1.018,40	1.311,92
1.12.28	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	37,00	10,38	13,37	384,06	484,69
1.12.29	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	3,00	15,99	20,60	47,97	61,80
1.12.30	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	2,00	61,35	79,03	122,70	158,06
1.12.31	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 60mm (2")	SEINFRA	M	7,07	30,00	38,65	212,10	273,26
1.12.32	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	7,32	96,89	124,81	709,23	913,83
1.12.33	H970	TE PVC SOL.DAVEL 110MM	SEINFRA	UN	1,00	133,53	172,01	133,53	172,01
1.12.34	H972	TE PVC SOL.DAVEL 25MM	SEINFRA	UN	11,00	0,99	1,28	10,89	14,08
1.12.35	H973	TE PVC SOL.DAVEL 32MM	SEINFRA	UN	2,00	3,30	4,25	6,60	8,50
1.12.36	H975	TE PVC SOL.DAVEL 50MM	SEINFRA	UN	4,00	8,06	10,37	32,20	41,48
1.12.37	H976	TE PVC SOL.DAVEL 60MM	SEINFRA	UN	1,00	24,00	30,92	24,00	30,92
1.12.38	C2405	TE REDUCAO PVC SOL.DAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	6,00	12,86	16,57	77,16	99,42
1.12.39	C2409	TE REDUCAO PVC SOL.DAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	24,53	31,00	49,06	63,20

Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPR 1689
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42-TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.40	C2413	TE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 83,13	R\$ 107,09	R\$ 83,13	R\$ 107,09
1.12.41	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,38	R\$ 13,37	R\$ 62,28	R\$ 80,22
1.12.42	C1580	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 9,48	R\$ 12,21	R\$ 151,68	R\$ 195,36
1.13	INSTALACÃO SANITÁRIA							R\$ 13.053,17	R\$ 16.815,76
1.13.1	C0301	CAIXA DE GOROURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 302,69	R\$ 389,93	R\$ 605,36	R\$ 779,86
1.13.2	C0325	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X20cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 630,79	R\$ 812,58	R\$ 4.415,53	R\$ 5.688,08
1.13.3	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X90cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,08	R\$ 61,91	R\$ 480,80	R\$ 619,10
1.13.4	C2093	RALO SECO PVC RIGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,01	R\$ 57,96	R\$ 135,03	R\$ 173,94
1.13.5	C2272	SIFÃO DE PVC RIGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 24,10	R\$ 31,05	R\$ 530,20	R\$ 683,10
1.13.6	I2265	VALVULA AMERICANA PI/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 35,75	R\$ 46,05	R\$ 750,75	R\$ 967,05
1.13.7	C4376	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 2" X 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,77	R\$ 40,93	R\$ 95,31	R\$ 122,79
1.13.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 825,65	R\$ 1.063,65
1.13.9	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,81	R\$ 33,25	R\$ 77,43	R\$ 99,76
1.13.10	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 14,70	R\$ 16,94	R\$ 352,80	R\$ 454,56
1.13.11	C4668	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 197,76	R\$ 254,76
1.13.12	C1549	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,96	R\$ 36,02	R\$ 111,84	R\$ 144,08
1.13.13	C2593	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	60,07	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 1.958,28	R\$ 2.322,94
1.13.14	C2595	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=80mm (1 1/2")	SEINFRA	M	76,06	R\$ 13,24	R\$ 17,06	R\$ 1.007,03	R\$ 1.297,59
1.13.15	C2596	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	44,83	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 822,53	R\$ 1.059,52
1.13.16	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 39,34	R\$ 49,39	R\$ 76,68	R\$ 98,78
1.13.17	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 34,92	R\$ 44,96	R\$ 89,84	R\$ 89,96
1.13.18	C1588	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 32,22	R\$ 41,51	R\$ 129,88	R\$ 166,04
1.13.19	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,20	R\$ 26,80	R\$ 44,40	R\$ 57,20
1.13.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 13,65	R\$ 17,56	R\$ 163,80	R\$ 210,96
1.13.21	C1579	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,44	R\$ 35,36	R\$ 109,76	R\$ 141,40
1.13.22	C2145	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 47,92	R\$ 61,72
1.13.23	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,59	R\$ 14,93	R\$ 11,59	R\$ 14,93
1.13.24	C2347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,18	R\$ 44,03	R\$ 34,18	R\$ 44,03
1.14	LOUÇAS, METAIS, BANCADAS E ACESSÓRIOS							R\$ 26.563,76	R\$ 36.794,42
1.14.1	C4089	BANCADEA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	11,31	R\$ 391,28	R\$ 504,02	R\$ 4.425,15	R\$ 5.700,47
1.14.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADEA COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 327,08	R\$ 421,34	R\$ 1.308,32	R\$ 1.685,36
1.14.3	C4638	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/COILUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 511,69	R\$ 659,16	R\$ 2.566,45	R\$ 3.295,80
1.14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,70	R\$ 243,86	R\$ 313,89	R\$ 1.388,86	R\$ 1.781,12
1.14.5	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR STORINEIRA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 308,17	R\$ 395,98	R\$ 1.849,02	R\$ 2.381,98
1.14.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,01	R\$ 945,95	R\$ 4.404,06	R\$ 5.673,30
1.14.7	C3573	CHUVEIRO CROMADO C/ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,96	R\$ 130,08	R\$ 605,88	R\$ 780,48
1.14.8	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDAVEL	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 595,32	R\$ 756,89	R\$ 1.785,96	R\$ 2.300,67
1.14.9	C4098	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 474,56	R\$ 611,33	R\$ 6.833,66	R\$ 8.803,15
1.14.10	C4671	SABONETEIRA METALICA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 35,71	R\$ 46,00	R\$ 535,65	R\$ 680,00
1.14.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 52,21	R\$ 67,26	R\$ 104,42	R\$ 134,52

Handwritten signature



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1889
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JUNHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SRC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: GIEZINÁRIO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.14.12	8139	TOTALIEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOTALIA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 41,93	R\$ 54,01	R\$ 687,02	R\$ 756,14
1.14.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 445,98	R\$ 574,51	R\$ 1.070,35	R\$ 1.370,82
1.14.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 56,46	R\$ 72,73	R\$ 338,78	R\$ 430,38
1.14.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 109,60	R\$ 141,19	R\$ 767,20	R\$ 989,33
1.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.590,84	R\$ 4.612,76
1.15.1	CP-004-S	RODAPE EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO = 60x60cm COR CINZA CLARO, H=10cm	Composição e Próprios	M	23,53	R\$ 16,27	R\$ 20,96	R\$ 382,83	R\$ 493,19
1.15.2	CP-005-S	RODAPE EM CERÂMICA ESMALTADA 60x60cm H=7cm	Composição e Próprios	M	288,89	R\$ 11,07	R\$ 14,26	R\$ 3.198,01	R\$ 4.119,57
1.16	COMBATE A INCENDIO							R\$ 63.813,20	R\$ 82.204,31
1.16.1	CP-PLACA-S12	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO S12 (0,30x0,15m)	Composição e Próprios	UN	9,00	R\$ 125,54	R\$ 161,72	R\$ 1.129,86	R\$ 1.455,48
1.16.2	C1017	CURVA EM AÇO GALV. D= 65 A 80mm (2,1/2" A 3")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 185,91	R\$ 239,49	R\$ 193,91	R\$ 239,49
1.16.3	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2,1/2")	SEINFRA	M	40,70	R\$ 87,26	R\$ 112,41	R\$ 3.499,13	R\$ 4.507,84
1.16.4	12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	13,00	R\$ 70,31	R\$ 90,57	R\$ 914,03	R\$ 1.177,41
1.16.5	C3890	TUBO AÇO ASTM A-120 PRETO C/ ROSCA DE 80mm (3")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 128,67	R\$ 165,75	R\$ 1.286,70	R\$ 1.657,50
1.16.6	C4177	DETECTOR TERMO-VELOCIMETRICO, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220 VAC, OPERAÇÃO EM REDE - INSTALADO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 277,07	R\$ 358,92	R\$ 1.108,28	R\$ 1.427,68
1.16.7	C4041	DETECTOR IONICO DE FUMAÇA, MONTAGEM DE TETO, C/ BASE ALIMENTAÇÃO 220VAC, UMA SAIDA DIGITAL - INSTALADO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 211,86	R\$ 272,92	R\$ 1.694,88	R\$ 2.183,36
1.16.8	C1179	ELETRODUTO DE ALUMINIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	20,00	R\$ 21,96	R\$ 28,29	R\$ 439,20	R\$ 565,80
1.16.9	16218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 155,18	R\$ 199,90	R\$ 310,36	R\$ 399,80
1.16.10	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,61	R\$ 57,47	R\$ 89,22	R\$ 114,94
1.16.11	G0370	VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIAMETRO 1", TESTADA A FOGO (FIRE TESTED TYPE), CONFORME ISO 10497, ACOINAMENTO MANUAL, PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17792, EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSAO, SCH 160, CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410; SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACOINADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 788,16	R\$ 999,54	R\$ 788,16	R\$ 999,54
1.16.12	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,67	R\$ 91,04	R\$ 141,34	R\$ 182,08
1.16.13	19605	CAP AÇO SCHEIDULE 40 DN 75	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 12,64	R\$ 16,28	R\$ 12,64	R\$ 16,28
1.16.14	16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,66	R\$ 208,25	R\$ 161,66	R\$ 208,25
1.16.15	1006181	PRESSOSTATO ALTA BAIXA COM REARME MANUAL REF. KP15	SBC	UN	1,00	R\$ 475,19	R\$ 612,14	R\$ 475,19	R\$ 612,14
1.16.16	16375	MANÔMETRO 1/2 x 4" escala 0 -20 kg/cm2	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 161,66	R\$ 208,25	R\$ 161,66	R\$ 208,25
1.16.17	18724	VALVULA BORBOLETA WAFER C/ ALAVANCA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 283,87	R\$ 365,68	R\$ 851,61	R\$ 1.097,14
1.16.18	16738	VALVULA DE ALIVIO DN 2" COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.380,95	R\$ 3.067,14	R\$ 2.380,95	R\$ 3.067,14
1.16.19	110000	REGISTRO DE GLOBO ANGULA 45º 2 1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,64	R\$ 150,26	R\$ 233,28	R\$ 300,52
1.16.20	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/ REVOLVER	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 11,00	R\$ 14,17	R\$ 11,00	R\$ 14,17
1.16.21	19832	JUNTA DE EXPANSÃO ANTI VIBRATORIA DN 100	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.506,24	R\$ 1.940,34	R\$ 3.012,48	R\$ 3.880,68
1.16.22	C0449	BOMBA CENTRIFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 15 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.076,19	R\$ 3.962,75	R\$ 3.076,19	R\$ 3.962,75

Handwritten mark

Handwritten mark

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1668

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42 TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 29,92%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.18.23	12977	BOMBA COM MOTOR DIESEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38.645,64	R\$ 49.703,31	R\$ 38.645,64	R\$ 49.703,31
1.18.24	10246	BOMBA CENTRIFUGA PRESSURISAÇÃO HIDRANTE P=10CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.425,26	R\$ 3.124,22	R\$ 2.425,26	R\$ 3.124,22
1.18.25	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 14,96	R\$ 19,30	R\$ 374,50	R\$ 482,50
1.18.26	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	15,00	R\$ 21,33	R\$ 27,48	R\$ 319,95	R\$ 412,20
1.18.27	17480	CHAPA DE AÇO GROSSA ASTM A36 3/8" (1,95MM) 74,48 KG/M2	SEINFRA	KG	15,80	R\$ 6,59	R\$ 8,49	R\$ 104,12	R\$ 134,14
1.17	SPDA							R\$ 12.750,22	R\$ 16.425,54
1.17.1	C0920	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	126,40	R\$ 33,23	R\$ 42,91	R\$ 4.167,04	R\$ 5.398,37
1.17.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	65,20	R\$ 46,92	R\$ 60,44	R\$ 3.059,18	R\$ 3.940,69
1.17.3	18511	TERMINAL AEREO 600mm FIXAÇÃO ROSCA MECANICA, C/ABRAÇADEIRA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,48	R\$ 7,06	R\$ 21,92	R\$ 28,24
1.17.4	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 307,78	R\$ 396,44
1.17.5	C3909	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 40,33	R\$ 51,95	R\$ 483,96	R\$ 623,40
1.17.6	C0991	CAIXA ALVENARIAREBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 290,33	R\$ 374,00	R\$ 290,33	R\$ 374,00
1.17.7	C0337	ATERRAMENTO COMPLETO C/3 FASISTES COPPERWELD P/PALHA-RAIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 810,74	R\$ 1.044,40	R\$ 3.242,96	R\$ 4.177,60
1.17.8	10947	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS 35MM2	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 8,43	R\$ 10,86	R\$ 92,73	R\$ 119,46
1.17.9	C0939	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 373,68	R\$ 481,32
1.17.10	17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	128,00	R\$ 5,64	R\$ 7,27	R\$ 710,64	R\$ 916,02
1.18	INSTALÇÃO DE GLP							R\$ 19.815,21	R\$ 25.525,72
1.18.1	C4780	REDE FRIGORIFERA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	63,34	R\$ 68,51	R\$ 88,25	R\$ 3.654,32	R\$ 4.707,26
1.18.2	C1008	CURVA COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,93	R\$ 19,23	R\$ 74,65	R\$ 96,15
1.18.3	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,02	R\$ 27,08	R\$ 42,04	R\$ 54,16
1.18.4	110225	VALVULA REGULADORA DE PRESSÃO DE GAS C/FLANGES 2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 7.699,99	R\$ 9.661,49	R\$ 14.999,98	R\$ 19.322,98
1.18.5	12415	REGISTRO DE ESFERA COM BORBOLETA 3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 14,07	R\$ 18,12	R\$ 56,28	R\$ 72,48
1.18.6	110011	REGULADOR 1" ESTAGIO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 247,40	R\$ 318,70	R\$ 742,20	R\$ 956,10
1.18.7	18917	MANÔMETRO GLICERINADO DN 62MM, CONEXÃO 1/4 NPT, CLASSE DE PRECISÃO ABNT, ATE 150PSI	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 121,17	R\$ 156,09	R\$ 121,17	R\$ 156,09
1.18.8	C1822	NIPLE DUPLA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=20X15mm (3/4"X1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 14,05	R\$ 18,10	R\$ 70,25	R\$ 90,50
1.18.9	11540	NIPLE DUPLA AÇO GALVANIZADO 1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 4,22	R\$ 5,44	R\$ 25,32	R\$ 32,64
1.18.10	C1891	LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D= 20X15mm A 25X20mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 14,50	R\$ 18,68	R\$ 29,00	R\$ 37,36
1.19	INSTALÇÃO PLUVIAIS							R\$ 6.343,31	R\$ 8.171,81
1.19.1	C3965	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 122,97	R\$ 156,41	R\$ 983,76	R\$ 1.267,28
1.19.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	51,30	R\$ 48,76	R\$ 64,10	R\$ 2.552,69	R\$ 3.288,33
1.19.3	C2393	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	86,10	R\$ 32,50	R\$ 42,00	R\$ 2.806,86	R\$ 3.616,20
2	REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES - 2ª ETAPA							R\$ 719.295,34	R\$ 926.491,20
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 27.725,30	R\$ 35.716,14
2.1.1	C3528	MUTIPLO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	315,98	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 1.270,24	R\$ 1.638,78
2.1.2	C11043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	34,81	R\$ 52,34	R\$ 67,42	R\$ 1.821,96	R\$ 2.346,99
2.1.3	C2717	DEMOLIÇÃO MANUA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	13,70	R\$ 418,70	R\$ 539,37	R\$ 5.765,50	R\$ 7.427,12
2.1.4	C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	SEINFRA	M3	48,58	R\$ 4,27	R\$ 5,50	R\$ 207,44	R\$ 267,19
2.1.5	C3974	TAPUE DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	122,45	R\$ 152,30	R\$ 196,31	R\$ 18.660,16	R\$ 24.036,16

CSB

Handwritten signature and number 4.



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1889
 LOCAL/SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.7P-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2	MOVIMENTO DE TERRA								
2.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3		18,21	R\$ 45,09	R\$ 58,08	R\$ 15.695,16	R\$ 20.218,90
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E MATERIAL DA VALA	SEINFRA M3		10,18	R\$ 26,16	R\$ 33,70	R\$ 821,09	R\$ 1.057,64
2.2.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE E MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA M3		157,99	R\$ 92,46	R\$ 119,11	R\$ 266,31	R\$ 343,07
2.3	FUNDAÇÃO								
2.3.1	C3273	CONCRETO PM/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3		13,25	R\$ 385,96	R\$ 497,19	R\$ 24.081,92	R\$ 31.021,20
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG		110,83	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 511,97	R\$ 6.587,77
2.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG		79,74	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 1.115,58	R\$ 1.746,57
2.3.4	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG		215,94	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 3.021,00	R\$ 3.991,24
2.3.5	C0215	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG		132,00	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 1.846,68	R\$ 2.378,64
2.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG		17,20	R\$ 14,83	R\$ 19,10	R\$ 255,08	R\$ 328,52
2.3.7	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG		12,60	R\$ 14,83	R\$ 19,10	R\$ 84,40	R\$ 108,66
2.3.8	C1490	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2		54,43	R\$ 65,52	R\$ 84,40	R\$ 3.608,25	R\$ 4.593,89
2.3.9	C1694	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA M3		13,25	R\$ 133,46	R\$ 171,92	R\$ 1.768,35	R\$ 2.277,94
2.3.10	C1492	AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA M2		149,18	R\$ 39,23	R\$ 60,54	R\$ 5.852,72	R\$ 7.540,06
2.4	SUPERESTRUTURA								
2.4.1	C3273	CONCRETO PM/BR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA M3		11,98	R\$ 365,96	R\$ 497,19	R\$ 88.345,30	R\$ 113.803,62
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA KG		223,16	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$ 4.623,50	R\$ 5.996,34
2.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG		666,37	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 2.129,25	R\$ 3.514,77
2.4.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA KG		91,92	R\$ 14,83	R\$ 19,10	R\$ 9.322,52	R\$ 12.007,99
2.4.5	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA M2		343,31	R\$ 132,48	R\$ 170,66	R\$ 1.363,17	R\$ 1.765,67
2.4.6	C1420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/FORRO - VAO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA M2		230,50	R\$ 107,70	R\$ 138,74	R\$ 45.451,71	R\$ 58.589,28
2.5	PAREDES E PAINÉIS								
2.5.1	C0073	ALVENARIA DE TUDOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2		248,70	R\$ 69,21	R\$ 76,27	R\$ 24.624,85	R\$ 31.979,57
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								
2.6.1	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA M2		7,20	R\$ 288,01	R\$ 371,01	R\$ 14.725,53	R\$ 18.988,35
2.6.2	C4492	VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2		7,20	R\$ 181,80	R\$ 195,95	R\$ 22.066,27	R\$ 28.425,72
2.6.3	PM01-S	PORTA DE MADEIRA EM COMPENSADO NAVAL DUAS FOLHAS 0,80x2,10m, FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40mm, E CHAPA DE ALUMINIO ESP=0,8mm, ACABAMENTO ESCOVAÇÃO PARA PROTEÇÃO E VIDRO TRANSPARENTE 5mm, ABERTURA PARA OS DOIS LADOS	Composição de 9 Proprietas UN		2,00	R\$ 1.575,06	R\$ 2.026,99	R\$ 2.073,67	R\$ 2.671,27
2.6.4	PM03-S	PORTA DE MADEIRA 0,80x2,10m FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composição de 6 Proprietas UN		4,00	R\$ 831,13	R\$ 1.070,66	R\$ 1.092,98	R\$ 1.407,96
2.6.5	PM06-S	PORTA DE MADEIRA 0,80x2,30m FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composição de 9 Proprietas UN		8,00	R\$ 700,48	R\$ 902,36	R\$ 3.324,52	R\$ 4.282,64
2.6.6	PM06-S	PORTA DE MADEIRA 0,80x2,30m, FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40mm E VIDRO TRANSPARENTE 5mm, C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA E BARRA TUBULAR EM AÇO	Composição de 9 Proprietas UN		4,00	R\$ 960,95	R\$ 1.109,08	R\$ 5.803,84	R\$ 7.218,88
2.6.7	PM08-S	PORTA DE MADEIRA 0,80x2,30m FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=40MM, C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composição de 9 Proprietas UN		2,00	R\$ 590,51	R\$ 747,81	R\$ 3.443,80	R\$ 4.436,32

Av. Juscelino Kubitschek, 1930, Distrito Espiritão Santo-Avenida Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97

Handwritten signatures and initials.

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPR 1089
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42-TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,92%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



CLEZINALDO
 (86) 9 9690 - 2220
 Rua: ...
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	28,40	R\$ 78,04	R\$ 100,53	R\$ 2.216,34	R\$ 2.855,05
2.7	COBERTA								
2.7.1	C2438	TELHA DE FIBROCIMENTO CANVALETE 90 INCLINAÇÃO 3%	SEINFRA	M2	230,50	R\$ 136,07	R\$ 175,29	R\$ 31.384,14	R\$ 40.404,35
2.7.2	C1348	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLASTICAS, VAO	SEINFRA	M2	230,50	R\$ 118,40	R\$ 152,52	R\$ 27.291,20	R\$ 35.155,96
2.7.3	C2293	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	SEINFRA	M	22,85	R\$ 49,52	R\$ 63,79	R\$ 1.131,53	R\$ 1.457,60
2.7.4	C0659	CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	25,69	R\$ 151,34	R\$ 194,96	R\$ 3.887,92	R\$ 5.098,52
2.7.5	C0998	CUMEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANVALETE 90	SEINFRA	M	6,45	R\$ 133,56	R\$ 172,08	R\$ 1.126,75	R\$ 1.454,08
2.7.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	34,32	R\$ 110,32	R\$ 142,11	R\$ 3.766,18	R\$ 4.877,22
2.7.7	C4284	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	205,98	R\$ 55,83	R\$ 71,92	R\$ 11.499,86	R\$ 14.814,06
2.7.8	C4480	FORRO ACUSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMINIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,94	R\$ 100,86	R\$ 129,93	R\$ 4.129,21	R\$ 5.319,33
2.8	REVESTIMENTO								
2.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR TRACO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 6,12	R\$ 7,88	R\$ 17,50	R\$ 22,54
2.8.2	C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENENRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	980,03	R\$ 41,15	R\$ 53,01	R\$ 35.390,23	R\$ 45.580,19
2.8.3	C1220	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAR, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	190,53	R\$ 31,86	R\$ 40,73	R\$ 6.032,18	R\$ 7.759,81
2.8.4	C2488	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	161,15	R\$ 135,48	R\$ 174,54	R\$ 21.834,21	R\$ 28.127,12
2.8.5	C4482	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,38	R\$ 70,22	R\$ 90,46	R\$ 2.063,08	R\$ 2.657,71
2.8.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	161,15	R\$ 7,79	R\$ 10,04	R\$ 1.256,36	R\$ 1.617,95
2.9	PISO								
2.9.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	284,42	R\$ 37,56	R\$ 48,41	R\$ 53.826,69	R\$ 69.338,67
2.9.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENENRAMENTO, TRACO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	107,97	R\$ 52,35	R\$ 67,44	R\$ 5.652,23	R\$ 7.281,50
2.9.3	C1922	PISO MONOLITICO CARGAMASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	M2	107,97	R\$ 92,24	R\$ 118,82	R\$ 9.959,15	R\$ 12.829,00
2.9.4	C4480	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	145,55	R\$ 148,21	R\$ 190,92	R\$ 21.571,97	R\$ 27.789,41
2.9.5	C4480	PORCELANATO ANTI DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	30,90	R\$ 148,21	R\$ 190,92	R\$ 4.579,89	R\$ 5.899,43
2.9.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	176,45	R\$ 7,79	R\$ 10,04	R\$ 1.374,55	R\$ 1.771,56
2.10	PINTURA								
2.10.1	C1965	PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, A BASE EPOXI	SEINFRA	M2	233,09	R\$ 110,82	R\$ 142,76	R\$ 48.917,59	R\$ 63.015,51
2.10.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	426,14	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 4.998,62	R\$ 6.425,93
2.10.3	C2041	PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	53,10	R\$ 12,14	R\$ 15,64	R\$ 644,53	R\$ 830,48
2.10.4	C2473	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	53,10	R\$ 16,34	R\$ 21,05	R\$ 867,65	R\$ 1.117,76
2.10.5	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMAO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	28,78	R\$ 14,34	R\$ 18,47	R\$ 412,42	R\$ 531,20
2.10.6	C1614	LATEX DUAS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	426,14	R\$ 20,57	R\$ 26,50	R\$ 8.765,70	R\$ 11.282,71
2.10.7	C1208	EMASSAMENTO DE TETO INTERNAS 2 DEMAOS COMASSA DE PVA	SEINFRA	M2	205,98	R\$ 11,73	R\$ 15,11	R\$ 2.416,15	R\$ 3.112,36
2.10.8	C1617	LATEX TRÊS DEMAOS EM TETOS INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	205,98	R\$ 23,54	R\$ 30,32	R\$ 4.848,77	R\$ 6.245,31
2.10.9	C1281	ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 9,21	R\$ 11,86	R\$ 132,62	R\$ 170,79
2.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
2.11.1	RA32	CAIXA DE EMBUIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 1,73	R\$ 2,23	R\$ 44.846,70	R\$ 57.771,27
								R\$ 189,54	R\$ 218,54

CP

(Handwritten signature)



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.08.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO
 (08) 9.9200 - 2220
 Rua Manoel de Araújo, 400 - Fica no Centro - Campos Sales - CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.11.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 291,10	R\$ 323,47	R\$ 502,20	R\$ 646,94
2.11.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 307,35	R\$ 359,93	R\$ 614,70	R\$ 781,96
2.11.4	C2070	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 950,72	R\$ 838,26	R\$ 650,72	R\$ 838,26
2.11.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	49,00	R\$ 19,11	R\$ 24,62	R\$ 936,39	R\$ 1.206,38
2.11.6	C2489	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/360V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 64,76	R\$ 83,42	R\$ 259,04	R\$ 333,69
2.11.7	C1484	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 38,59	R\$ 49,71	R\$ 501,87	R\$ 648,23
2.11.8	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,33	R\$ 19,75	R\$ 214,62	R\$ 276,50
2.11.9	H0027	SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACITIVO	SEINFRA	M	2,00	R\$ 181,47	R\$ 7,82	R\$ 233,77	R\$ 362,94
2.11.10	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	SEINFRA	M	655,17	R\$ 6,07	R\$ 7,82	R\$ 3.976,88	R\$ 5.123,43
2.11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM ²	SEINFRA	M	488,99	R\$ 7,37	R\$ 9,49	R\$ 3.603,12	R\$ 4.699,57
2.11.12	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM ²	SEINFRA	M	533,58	R\$ 8,12	R\$ 10,46	R\$ 4.332,67	R\$ 5.681,25
2.11.13	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 18MM ²	SEINFRA	M	10,41	R\$ 14,94	R\$ 19,25	R\$ 155,53	R\$ 200,39
2.11.14	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	M	31,00	R\$ 20,55	R\$ 26,47	R\$ 637,05	R\$ 820,57
2.11.15	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,44	R\$ 108,78	R\$ 169,58	R\$ 217,56
2.11.16	C1205	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	97,00	R\$ 7,87	R\$ 10,14	R\$ 763,59	R\$ 983,58
2.11.17	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	96,75	R\$ 21,33	R\$ 27,48	R\$ 2.042,35	R\$ 2.631,21
2.11.18	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	424,44	R\$ 12,84	R\$ 16,54	R\$ 5.445,81	R\$ 7.020,24
2.11.19	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,82	R\$ 18,36	R\$ 23,65	R\$ 382,26	R\$ 492,39
2.11.20	C1771	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 4,48	R\$ 5,77	R\$ 71,68	R\$ 92,32
2.11.21	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	270,00	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 537,50	R\$ 681,20
2.11.22	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	152,00	R\$ 3,07	R\$ 3,95	R\$ 466,64	R\$ 600,40
2.11.23	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1,99	R\$ 2,56	R\$ 7,96	R\$ 10,24
2.11.24	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5,72	R\$ 7,37	R\$ 11,44	R\$ 14,74
2.11.25	C1022	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 10,86	R\$ 13,99	R\$ 86,88	R\$ 111,92
2.11.26	C0983	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,60	R\$ 53,59	R\$ 168,40	R\$ 214,36
2.11.27	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALOGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 49,56	R\$ 63,84	R\$ 346,92	R\$ 446,88
2.11.28	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 255,28	R\$ 326,85	R\$ 3.318,64	R\$ 4.275,05
2.11.29	C1659	LUMINÁRIA PAREDE TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 61,89	R\$ 79,73	R\$ 618,90	R\$ 797,30
2.11.30	73953/0001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30x30cm, DE EMBUTIR EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições & Propostas	UN	38,00	R\$ 117,65	R\$ 151,56	R\$ 4.470,70	R\$ 5.759,28
2.11.31	73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 62x62cm, DE EMBUTIR EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições & Propostas	UN	26,00	R\$ 298,68	R\$ 384,76	R\$ 7.765,68	R\$ 10.004,76
2.11.32	CA946	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM POLICARBONATO INJETADO E RELETOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPOXI-PO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO INJETADO E TEXTURIZADO DE ALTO IMPACTO COM ACABAMENTO EXTERNO LISO E ESTABILIZADO PARA RAIOS UV, VEDAÇÃO EM POLIURETANO E GRAU DE PROTEÇÃO IP-65, REATOR ELETRÔNICO COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W -	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 179,40	R\$ 231,10	R\$ 1.255,80	R\$ 1.617,70
2.12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
2.12.1	C2816	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	55,65	R\$ 7,43	R\$ 9,57	R\$ 9.425,20	R\$ 12.141,61
2.12.2	C2817	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,55	R\$ 11,53	R\$ 14,85	R\$ 413,33	R\$ 532,38

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAP 1689
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.852/0001-97



COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 3382V
 Rubrica
 Prefeitura Municipal de Campos Sales
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
2.12.3	C2619	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	24,55	20,07	25,85	492,72	634,62	
2.12.4	C2620	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 80mm (2")	SEINFRA	M	11,29	30,00	38,65	398,70	436,38	
2.12.5	C2622	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 89mm (3")	SEINFRA	M	27,96	57,32	73,84	1.802,67	2.084,57	
2.12.6	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,17	72,36	112,34	144,72	
2.12.7	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,13	152,18	118,13	152,18	
2.12.8	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CAMPILO CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	31,00	75,14	96,80	2.329,34	3.000,80	
2.12.9	10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	6,00	2,75	3,54	16,50	21,24	
2.12.10	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	27,00	11,09	14,29	299,43	385,63	
2.12.11	C1552	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	10,00	11,83	15,24	118,30	152,40	
2.12.12	C1738	LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	7,18	9,25	28,72	37,00	
2.12.13	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	93,68	120,68	374,72	482,72	
2.12.14	C2656	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	159,28	205,18	637,12	820,72	
2.12.15	C1241	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	20,83	26,83	41,66	53,66	
2.12.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. DIAGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	8,69	11,19	78,21	100,71	
2.12.18	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. DIAGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	13,78	17,75	55,12	71,00	
2.12.19	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. DIAGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	19,23	24,77	76,92	99,08	
2.12.20	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/ICX. DIAGUA 80mm (2")	SEINFRA	UN	12,00	34,85	44,89	418,20	538,68	
2.12.21	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"x3" (110X85mm)	SEINFRA	UN	2,00	50,27	64,76	100,54	129,52	
2.12.22	C0498	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"x3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	85,12	109,65	170,24	219,50	
2.12.23	C0492	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	2,00	8,40	8,24	12,80	16,48	
2.12.24	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x3/4" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	19,72	25,40	19,72	25,40	
2.12.25	C0490	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"x1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,42	14,71	22,84	29,42	
2.12.26	C0501	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1 1/2" (60X50mm)	SEINFRA	UN	1,00	14,71	15,08	11,71	15,08	
2.12.26	C0503	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"x1" (60X32mm)	SEINFRA	UN	2,00	19,72	25,40	39,44	50,80	
2.12.28	C0506	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"x2" (85X60mm)	SEINFRA	UN	1,00	17,97	23,15	35,94	46,30	
2.12.28	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	2,00	20,82	26,56	20,82	26,56	
2.12.30	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	6,00	24,43	31,47	146,58	188,82	
2.12.30	C1545	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	41,10	52,95	41,10	52,95	
2.12.32	C1546	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm)	SEINFRA	UN	3,00	61,35	79,03	184,05	237,09	
2.12.33	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 110X80MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	148,44	181,22	296,88	382,44	
2.12.33	C2405	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	2,00	12,86	16,57	29,72	33,14	
2.12.35	C2408	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	4,00	19,93	25,67	79,72	102,68	
2.12.36	C2409	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 50X32MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	1,00	24,53	31,60	24,53	31,60	
2.12.37	C2413	TE REDUÇÃO PVC SOLD/DAVEL DE 85X60MM PARA AGUA FRIA	SEINFRA	UN	3,00	83,13	107,09	249,39	321,27	
2.12.38	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	7,00	10,39	13,37	72,66	93,58	
2.13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									
2.13.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	302,69	389,93	16.047,32	20.673,95	
2.13.2	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1 TUDO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE	SEINFRA	UN	4,00	630,79	812,58	6.053,38	7.79,86	
2.13.3	C3.968	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	48,06	61,91	144,18	185,73	

UP

X

MW



QBRÁ: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1889
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.1P-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA. SBC: 02/2022
 BDI: 26,82%
 RAZÃO SOCIAL: CEZINÁLDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.579.652/0001-97

(85) 9 6690 - 2220
 R. Adolpho Waldner, 888 - Fátima - Campos Sales - RJ - 53.200-000
 CNPJ: 22.579.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.13.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 45,01	R\$ 57,98	R\$ 90,02	R\$ 115,96
2.13.5	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 165,01	R\$ 212,57	R\$ 3.960,24	R\$ 5.101,68
2.13.6	E285	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 35,75	R\$ 46,05	R\$ 858,00	R\$ 1.105,20
2.13.7	C4375	BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2" X 1" 1/4"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 22,81	R\$ 29,38	R\$ 45,62	R\$ 58,76
2.13.8	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 660,52	R\$ 850,92
2.13.9	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,81	R\$ 33,25	R\$ 51,62	R\$ 66,50
2.13.10	8240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 0,76	R\$ 0,98	R\$ 20,52	R\$ 26,48
2.13.11	C4869	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 16,48	R\$ 21,23	R\$ 49,44	R\$ 63,69
2.13.12	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 25,81	R\$ 33,25	R\$ 154,86	R\$ 198,50
2.13.13	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 23,59	R\$ 30,39	R\$ 259,49	R\$ 334,29
2.13.14	C2593	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	100,36	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 3.272,39	R\$ 4.219,98
2.13.15	C2595	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	136,76	R\$ 13,24	R\$ 17,08	R\$ 1.810,70	R\$ 2.333,13
2.13.16	C2596	TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	27,77	R\$ 18,43	R\$ 23,74	R\$ 511,80	R\$ 659,26
2.13.17	C3888	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 14,70	R\$ 18,94	R\$ 382,20	R\$ 492,44
2.13.18	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,34	R\$ 49,38	R\$ 230,04	R\$ 298,34
2.13.19	C1585	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGOTO 100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 34,92	R\$ 44,98	R\$ 104,76	R\$ 134,94
2.13.20	C1582	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PREGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 32,22	R\$ 41,51	R\$ 96,66	R\$ 124,53
2.13.21	C2145	REDUÇÃO EXCENTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,98	R\$ 15,43	R\$ 35,94	R\$ 46,29
2.13.22	C3686	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,06	R\$ 61,91	R\$ 144,18	R\$ 185,73
2.13.23	H771	RALO SIFONADO F.FUNDIRIO DN 150MM	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,60	R\$ 45,85	R\$ 36,60	R\$ 45,85
2.14		LOUÇAS, METAS, BANCAOS E ACESSÓRIOS						R\$ 32.650,45	R\$ 42.073,16
2.14.1	B03-S	BANCAOA DE GRANITO CINZA ANDORINHA 0,90x0,55m, COM CUBA, ACESSÓRIO S/TORNEIRA	Composição a Próprios	UN	2,00	R\$ 913,77	R\$ 1.177,12	R\$ 1.827,54	R\$ 2.354,24
2.14.2	B05-S	BANCAOA DE AÇO INOX 1,50x0,80m COM CUBA E ACESSÓRIO S/TORNEIRA	Composição a Próprios	UN	5,00	R\$ 1.622,08	R\$ 2.089,56	R\$ 8.110,40	R\$ 10.447,80
2.14.3	C4636	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÁ E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 511,69	R\$ 659,16	R\$ 3.591,93	R\$ 4.614,12
2.14.4	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP. -ZCM	SEINFRA	M2	3,69	R\$ 243,66	R\$ 313,89	R\$ 899,11	R\$ 1.156,22
2.14.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PMVC	SEINFRA	M	19,60	R\$ 223,31	R\$ 297,67	R\$ 4.376,86	R\$ 5.635,33
2.14.6	C4821	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR S/TORNEIRA C/ACCESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 308,17	R\$ 395,98	R\$ 616,34	R\$ 793,96
2.14.7	C0346	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,01	R\$ 945,55	R\$ 1.469,02	R\$ 1.891,10
2.14.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,98	R\$ 130,08	R\$ 403,92	R\$ 520,32
2.14.9	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 595,32	R\$ 766,89	R\$ 595,32	R\$ 766,89
2.14.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 35,71	R\$ 45,43	R\$ 464,23	R\$ 598,00
2.14.11	C4825	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSERIEIEM ABS	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 52,21	R\$ 67,26	R\$ 678,73	R\$ 874,38
2.14.12	81138	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 41,93	R\$ 54,01	R\$ 587,02	R\$ 756,14
2.14.13	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPRESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,46	R\$ 445,88	R\$ 574,51	R\$ 1.106,03	R\$ 1.424,78
2.14.14	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,46	R\$ 72,73	R\$ 451,68	R\$ 581,94
2.14.15	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 109,60	R\$ 141,19	R\$ 436,40	R\$ 564,76
2.14.16	C4196	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 374,31	R\$ 482,19	R\$ 2.994,48	R\$ 3.857,52
2.14.17	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.015,13	R\$ 1.307,69	R\$ 4.060,52	R\$ 5.230,76

CSB

MB

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1699
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BOI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CIEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
2.15.1	CP-004-S	RODAPE EM PORCELANATO POLIDO, RETIFICADO = 80x80cm COR CINZA CLARO, H=10cm	Composição e Projeitos	M	23,53	R\$ 16,27	R\$ 20,96	R\$ 1.643,15	R\$ 2.116,69
2.15.2	CP-005-S	RODAPE EM CERÂMICA ESMALTADA 60x60cm H=7cm	Composição e Projeitos	M	113,86	R\$ 11,07	R\$ 14,26	R\$ 1.260,32	R\$ 1.623,50
2.16	SPDA								
2.16.1	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	61,06	R\$ 33,23	R\$ 42,81	R\$ 4.572,03	R\$ 5.889,96
2.16.2	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	14,50	R\$ 46,92	R\$ 80,44	R\$ 2.028,59	R\$ 2.613,55
2.16.3	10847	CONECTOR SPLIT-BOLT PICABO 35MM2	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,43	R\$ 10,86	R\$ 33,72	R\$ 43,44
2.16.4	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,54	R\$ 130,80	R\$ 101,54	R\$ 130,80
2.16.5	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILINDRICA 300x600mm	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 100,20	R\$ 129,08	R\$ 601,20	R\$ 774,48
2.16.6	18511	TERMINAL AEREO 800mm FIXAÇÃO ROSCA MECANICA, C/ABRACADEIRA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5,48	R\$ 7,06	R\$ 5,48	R\$ 7,06
2.16.7	18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 207,01	R\$ 206,07	R\$ 207,01	R\$ 206,07
2.16.8	17361	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 5,84	R\$ 7,27	R\$ 157,92	R\$ 203,56
2.16.9	C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,75	R\$ 13,99	R\$ 18,02	R\$ 80,44	R\$ 103,62
2.16.10	C3908	SOLDA EXOTERMICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 40,33	R\$ 51,95	R\$ 161,32	R\$ 207,80
2.16.11	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,95	R\$ 542,27	R\$ 420,95	R\$ 542,27
2.16.12	C0858	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 120MM2	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,14	R\$ 40,11	R\$ 93,42	R\$ 120,33
2.17	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								
2.17.1	C3985	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 122,97	R\$ 158,41	R\$ 5.087,15	R\$ 6.553,40
2.17.2	C3986	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO D=150 mm (6")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,97	R\$ 158,41	R\$ 122,97	R\$ 158,41
2.17.3	C2800	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	32,20	R\$ 49,76	R\$ 64,10	R\$ 1.802,27	R\$ 2.084,02
2.17.4	C2953	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	29,40	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 958,44	R\$ 1.234,80
2.17.5	C2601	TUBO PVC BRANCO RIGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 91,03	R\$ 117,26	R\$ 364,12	R\$ 489,04
2.17.6	C1571	JUNÇÃO DUPLA PVC BRANCO D=100mm (4") - JUNTA SOLO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 56,49	R\$ 72,77	R\$ 225,96	R\$ 291,08
2.17.7	C0669	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,95	R\$ 542,27	R\$ 841,90	R\$ 1.084,54
2.17.8	C4380	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 26,81	R\$ 33,25	R\$ 103,24	R\$ 133,00
2.17.9	C1587	JUNÇÃO PVC CINZA, PREGGOTO D=150mm (6") - JUNTA SOLO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 97,21	R\$ 125,23	R\$ 291,63	R\$ 375,69
2.17.10	C1581	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PREGGOTO 150X100mm(6"X4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 77,31	R\$ 99,59	R\$ 77,31	R\$ 99,59
2.17.11	C2953	TUBO PVC BRANCO PREGGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00	R\$ 32,60	R\$ 42,00	R\$ 130,40	R\$ 169,00
2.18	INSTALAÇÕES GASES MEDICINAIS								
2.18.1	C4780	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	149,66	R\$ 68,51	R\$ 98,25	R\$ 10.252,82	R\$ 13.206,61
2.18.2	K0338	CURVA COBRE/BRONZE DIAMETRO 22MM	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 8,11	R\$ 10,45	R\$ 324,40	R\$ 418,00
2.18.3	C2333	TÉ COBRE OU BRONZE D= 22mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 21,02	R\$ 27,03	R\$ 252,24	R\$ 324,96
2.18.4	G0372	VALVULA ESFERA, DN 32MM, PASSAGEM PLENA, FECHAMENTO A 90°, PEAD, ELETROFUSAO, PE 100, SDR 11, MOP 10 BAR (GÁS), conf. ABNT NBR 14482, EN 1555, ISO 4437	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 377,74	R\$ 486,80	R\$ 14.354,12	R\$ 18.480,90
2.19	INSTALAÇÕES REDE LOGICA								
						R\$ 377,74	R\$ 486,80	R\$ 14.354,12	R\$ 18.480,90
								R\$ 404,97	R\$ 521,70

CS

h
 MW

OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1689
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.19.1	C2486	TOMADA PITELEFONE 4 POLOS PADRAO TELEBRAS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 26,95	R\$ 34,72	R\$ 26,95	R\$ 34,72
2.19.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A-250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,11	R\$ 24,62	R\$ 19,11	R\$ 24,62
2.19.3	11048	DUTO PERFORADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	17,90	R\$ 18,63	R\$ 24,00	R\$ 333,48	R\$ 429,60
2.19.4	11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	4,70	R\$ 5,41	R\$ 6,97	R\$ 25,43	R\$ 32,76
2.20		COMBATE A INCENDIO							
2.20.1	12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	37,67	R\$ 87,28	R\$ 112,41	R\$ 3.287,08	R\$ 4.234,48
2.20.2	C3714	REGISTRO GLOBO EM BRONZE ROSC. DE 1"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 70,67	R\$ 91,04	R\$ 141,34	R\$ 182,08
2.20.3	C2422	TE SANITARIO FERRO FUNDIDO D=75X75mm (3"X3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 263,60	R\$ 326,68	R\$ 507,20	R\$ 653,38
2.20.4	C1537	JOELHO FERRO FUNDIDO D= 75mm (3")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 170,76	R\$ 219,37	R\$ 683,04	R\$ 879,68
2.20.5	CP-PLACA-S12	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE COMBATE A INCENDIO S12 (0.30x0,15m)	Composição e Próprias	UN	13,00	R\$ 125,54	R\$ 161,72	R\$ 1.632,02	R\$ 2.102,36
2.20.6	C0001	ARRIOJO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.073,41	R\$ 2.670,87	R\$ 4.146,82	R\$ 5.341,94
2.20.7	C4394	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 255,28	R\$ 328,85	R\$ 765,84	R\$ 986,56
2.20.8	16218	EXTINTOR DE FO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 155,18	R\$ 199,90	R\$ 310,36	R\$ 399,80
2.20.9	C1807	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO, C/TINTA BASE RESINA ACRILICA-QUARTZO.2 DEMAOIS	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 19,48	R\$ 25,07	R\$ 77,84	R\$ 100,28
2.21		INSTALAÇÃO DA SUBESTAÇÃO AEREA							
2.21.1	11767	QUADRO METALICO PIQGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 944,13	R\$ 1.216,23	R\$ 944,13	R\$ 1.216,23
2.21.2	C4941	SUBESTAÇÃO AEREA DE 150 KVA/13.800-360/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 32.717,43	R\$ 42.146,69	R\$ 32.717,43	R\$ 42.146,69
2.21.3	C0526	INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	M	225,00	R\$ 98,93	R\$ 128,73	R\$ 22.454,25	R\$ 28.984,25
2.21.4	C0539	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 83,00	R\$ 81,16	R\$ 4.726,00	R\$ 6.087,00
2.21.5	11076	CABO ISOLADO PVC 750V 95MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 37,31	R\$ 48,06	R\$ 2.798,25	R\$ 3.604,50
2.22		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
2.22.1	ADM CAMPOS	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	próprias	%	100,00	R\$ 580,08	R\$ 747,26	R\$ 58.008,00	R\$ 74.726,00
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 498.641,06	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 1.730.277,93	
						VALOR TOTAL:		R\$ 2.228.919,61	

Dois Milhões Duzentos e Vinte e Oito Mil Novecentos e Dezenove reais e Sessenta e Um centavos

Morada Nova-Ce, 21 de Julho de 2022

Representante Legal
 Clezinaldo Saraiva de Almeida
 CPF Nº 851.322.333-68

CLEZINALDO SARAVA DE ALMEIDA

Engenheiro Civil
 Remo Régis Girão
 CREA Nº 39.227/D

[Assinatura]





(80) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,94
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,18
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					TOTAL Material:	119,16
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
					TOTAL Mão de Obra:	30,78
					VALOR:	149,94
					VALOR BDI (28.82%):	43,21
					VALOR COM BDI:	193,15

1.1.2. C3528 - MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,50	0,41
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,48	0,50
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,38	0,18
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,43	0,26
					TOTAL Material:	1,35
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
					TOTAL Mão de Obra:	2,67
					VALOR:	4,02
					VALOR BDI (28.82%):	1,16
					VALOR COM BDI:	5,18

1.1.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	147,02	147,02
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	5,35	80,19
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,11	22,11
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,15	35,15
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,70	29,70
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	23,57	1.013,59
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,10	5,10
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	14,22	85,30
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,40
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	41,22	82,45
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,35	86,17
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	10,06	30,18
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	3,02	9,06
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,94	95,94
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	52,35	52,35
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	17,16	446,07
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	16,58	33,17
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,50	36,50
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,26	16,26
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,34	21,76
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	28,43	76,77
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,55	13,66
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	19,44	204,16



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	14,94	29,88
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,96	13,96
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	10,73	32,19
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,87	11,61
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	6,58	19,75
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	2,96	17,76
TOTAL Material:						2.795,99

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	657,92
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	164,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	615,60
TOTAL Mão de Obra:					1.438,00

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	129,83
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	899,51
TOTAL Serviço:					1.029,34

VALOR:	5.263,13
VALOR BDI (28.82%):	1.516,83
VALOR COM BDI:	6.779,96

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	46,17
TOTAL Mão de Obra:					52,34

VALOR:	52,34
VALOR BDI (28.82%):	15,08
VALOR COM BDI:	67,42

1.1.5. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,34
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	369,36
TOTAL Mão de Obra:					418,70

VALOR:	418,70
VALOR BDI (28.82%):	120,67
VALOR COM BDI:	539,37

1.1.6. C2529 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	4,27
TOTAL Equipamento:					4,27

VALOR:	4,27
VALOR BDI (28.82%):	1,23
VALOR COM BDI:	5,50

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,09
TOTAL Mão de Obra:					45,09

VALOR:	45,09
VALOR BDI (28.82%):	12,99



(88) 9.9690 - 2220

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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 58,08

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,39	26,16
TOTAL Mão de Obra:					26,16
VALOR:					26,16
VALOR BDI (28.82%):					7,54
VALOR COM BDI:					33,70

1.2.3. C3530 - MUTIRÃO MISTO - ATERRO COM COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,27	66,30
TOTAL Material:					66,30
VALOR:					66,30
VALOR BDI (28.82%):					19,11
VALOR COM BDI:					85,41

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,57	-
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
TOTAL Equipamento:					26,15
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
TOTAL Material:					193,49
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					92,34
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,73	67,49
TOTAL Serviço:					73,98
VALOR:					385,96
VALOR BDI (28.82%):					111,23
VALOR COM BDI:					497,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					9,63
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					12,23
VALOR BDI (28.82%):					3,52
VALOR COM BDI:					15,75

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

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



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
TOTAL Material:					11,01
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:					2,97
VALOR:					13,99
VALOR BDI (28.82%):					4,03
VALOR COM BDI:					18,02

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:					11,11
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL Mão de Obra:					3,72
VALOR:					14,83
VALOR BDI (28.82%):					4,27
VALOR COM BDI:					19,10

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

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,28	2,91
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,66	2,05
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,69	2,35
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					17,22
Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,56	26,73
TOTAL Mão de Obra:					48,31
VALOR:					65,52
VALOR BDI (28.82%):					18,88
VALOR COM BDI:					84,40

1.3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
TOTAL Mão de Obra:					133,46
VALOR:					133,46
VALOR BDI (28.82%):					38,46
VALOR COM BDI:					171,92

1.3.7. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,39

Handwritten signatures and initials

3888



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,44	2,17
					TOTAL Material:	9,19
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,39	14,62
					TOTAL Mão de Obra:	30,04
					VALOR:	39,23
					VALOR BDI (28.82%):	11,31
					VALOR COM BDI:	50,54

1.4.1. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,57	-
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,15	26,15
					TOTAL Equipamento:	26,15
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,55	193,49
					TOTAL Material:	193,49
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,39	92,34
					TOTAL Mão de Obra:	92,34
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,49	6,49
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,73	67,49
					TOTAL Serviço:	73,98
					VALOR:	385,96
					VALOR BDI (28.82%):	111,23
					VALOR COM BDI:	497,19

1.4.2. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,20	9,43
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
					TOTAL Material:	9,63
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60
					VALOR:	12,23
					VALOR BDI (28.82%):	3,52
					VALOR COM BDI:	15,75

1.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10183	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
					TOTAL Material:	11,01
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
					TOTAL Mão de Obra:	2,97
					VALOR:	13,99



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.82%):	4,03
VALOR COM BDI:	18,02

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,41	10,82
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,95	0,30
TOTAL Material:					11,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL Mão de Obra:					3,72
VALOR:					14,83
VALOR BDI (28.82%):					4,27
VALOR COM BDI:					19,10

1.4.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,28	1,24
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,48	37,45
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,66	2,73
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,69	7,18
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,91	28,14
TOTAL Material:					76,74

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:					55,74
VALOR:					132,48
VALOR BDI (28.82%):					38,18
VALOR COM BDI:					170,66

1.4.6. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,20	6,07
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	42,90	42,90
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,48	16,23
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,66	0,41
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,69	4,55
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,91	6,44
TOTAL Material:					76,59

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,39	5,39
TOTAL Mão de Obra:					12,58

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO FIBRIL, FOR 15 MPa COM ARMAÇÃO ADQUISIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	391,56	11,75
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,92	6,78
TOTAL Serviço:					18,52
VALOR:					107,70
VALOR BDI (28.82%):					31,04
VALOR COM BDI:					138,74



(88) 9 0600 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.5.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,83	1,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,09	2,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,55	1,21
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,67	16,83
TOTAL Material:						21,42
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,39	17,24
TOTAL Mão de Obra:						37,80
VALOR:						59,21
VALOR BDI (28,82%):						17,06
VALOR COM BDI:						76,27

1.6.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,83	0,19
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,55	0,65
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	449,86	449,86
TOTAL Material:						450,70
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL Mão de Obra:						69,32
VALOR:						520,01
VALOR BDI (28,82%):						149,87
VALOR COM BDI:						669,88

1.6.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,83	0,65
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	218,30	218,30
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	1,09	0,80
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	0,55	1,48
TOTAL Material:						221,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,56	51,40
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,39	15,39
TOTAL Mão de Obra:						66,79
VALOR:						288,01
VALOR BDI (28,82%):						83,00
VALOR COM BDI:						371,01

1.6.3. C4492 - VIDRO TRANSPARENTE LISO 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	151,80	151,80
TOTAL Material:						151,80
VALOR:						151,80
VALOR BDI (28,82%):						43,75
VALOR COM BDI:						195,55

1.6.4. PM02-S - PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMININO E=4,0MM, C/FORRAMENTO / ALISAR /						
---	--	--	--	--	--	--

Handwritten signature/initials



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM02-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM, C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composições	UN	1,00000000	623,52	623,52
TOTAL Serviço:					623,52	
VALOR:					623,52	
VALOR BDI (28.82%):					179,70	
VALOR COM BDI:					803,22	

1.6.5. PM03-S - PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM03-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,10M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composições	UN	1,00000000	831,13	831,13
TOTAL Serviço:					831,13	
VALOR:					831,13	
VALOR BDI (28.82%):					239,53	
VALOR COM BDI:					1.070,66	

1.6.6. PM05-S - PORTA DE MADEIRA 0,80X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM05-S	PORTA DE MADEIRA 0,80X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=4,0MM E VIDRO TRANSPARENTE 5MM C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composições	UN	1,00000000	700,48	700,48
TOTAL Serviço:					700,48	
VALOR:					700,48	
VALOR BDI (28.82%):					201,88	
VALOR COM BDI:					902,36	

1.6.7. PM08-S - PORTA DE MADEIRA 0,60X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM, C/FORRAMENTO / ALISAR /	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM08-S	PORTA DE MADEIRA 0,60X2,30M FORRADA NOS DOIS LADOS COM LAMINADO MELAMÍNINO E=40MM, C/FORRAMENTO / ALISAR / FECHADURA	Composições	UN	1,00000000	580,51	580,51
TOTAL Serviço:					580,51	
VALOR:					580,51	
VALOR BDI (28.82%):					167,30	
VALOR COM BDI:					747,81	

1.6.8. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Material						
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,83	67,83
TOTAL Material:					67,83	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:					14,13	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,71	2,38
TOTAL Serviço:					2,38	



(33) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1936, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	84,35
VALOR BDI (28.82%):	24,31
VALOR COM BDI:	108,66

1.6.9. C4553 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18433 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA) PARA FIXAÇÃO EM GRANITO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
TOTAL Material:					34,00
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,60	24,90
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
TOTAL Mão de Obra:					55,74
VALOR:					89,74
VALOR BDI (28.82%):					25,86
VALOR COM BDI:					115,60

1.6.10. C0383 - BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00330000	66,83	0,22
10535 CHAPA AÇO INOX, N.300	SEINFRA	M2	0,30000000	791,56	237,47
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,55	1,94
11621 FERRAGEM PARA BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	KG	1,75000000	3,13	5,47
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,45000000	81,90	36,86
TOTAL Material:					281,96
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,56	24,67
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,39	18,47
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,50000000	21,22	31,83
TOTAL Mão de Obra:					74,97
VALOR:					356,93
VALOR BDI (28.82%):					102,97
VALOR COM BDI:					459,80

1.7.1. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,79	3,45
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.454,21	60,62
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL Material:					66,38
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	16,60	23,24
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
TOTAL Mão de Obra:					52,02
VALOR:					118,40
VALOR BDI (28.82%):					34,12
VALOR COM BDI:					152,52

1.7.2. C2438 - TELHA DE FIBROCIMENTO CANALETE 90 INCLINAÇÃO 3% (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	0,23700000	0,54	0,13
11187 FIXADOR DE ABAS SIMPLES (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	0,53900000	2,42	1,30
11571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,23700000	1,09	0,26
12055 TELHA FIBROCIMENTO CANALETE 90	SEINFRA	M2	1,09000000	103,92	113,27



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		114,96
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,60	14,94
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						21,11
VALOR:						136,07
VALOR BDI (28.82%):						39,22
VALOR COM BDI:						175,29

1.7.3. C2253 - RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1838	RUFO FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	UN	0,94800000	49,10	46,55
TOTAL Material:						46,55
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	16,60	1,33
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
TOTAL Mão de Obra:						2,97
VALOR:						49,52
VALOR BDI (28.82%):						14,27
VALOR COM BDI:						63,79

1.7.4. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	94,23	97,06
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,38	1,38
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,71	2,31
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,32	2,85
TOTAL Material:						103,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,60	21,58
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,12	26,16
TOTAL Mão de Obra:						47,74
VALOR:						151,34
VALOR BDI (28.82%):						43,62
VALOR COM BDI:						194,96

1.7.5. C0996 - CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA CANALETE 90 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0920	CUMEEIRA FIBROCIMENTO NORMAL (CANALETE 90)	SEINFRA	UN	1,09000000	110,14	120,05
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,32700000	29,27	9,57
I1572	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X130MM	SEINFRA	UN	0,21300000	1,15	0,24
TOTAL Material:						129,87
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
TOTAL Mão de Obra:						3,72
VALOR:						133,58
VALOR BDI (28.82%):						38,50
VALOR COM BDI:						172,08

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

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

Handwritten signature and initials



(88) 9.0690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Equipamento:		0,44
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,41	12,70
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,95	0,20
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,97	2,96
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,57	23,57
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,55	9,62
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,16	6,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,38	0,31
TOTAL Material:						55,94
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,56	14,39
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:						53,94
VALOR:						110,32
VALOR BDI (28,82%):						31,79
VALOR COM BDI:						142,11

1.7.7. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8292	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	55,83	55,83
TOTAL Material:						55,83
VALOR:						55,83
VALOR BDI (28,82%):						16,09
VALOR COM BDI:						71,92

1.7.8. BRISE-S - BRISE CONFECCIONADO EM 11 CHAPAS METÁLICA 1/8" E=3,0MM, L=120MM, E 2,90M COMPRIMENTO P/ FECHAMENTO LATERAL DA

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
BRISE-S	BRISE CONFECCIONADO EM 11 CHAPAS METÁLICA 1/8" E=3,0MM, L=120MM, E 2,90M COMPRIMENTO P/ FECHAMENTO LATERAL DA COBERTURA, PINTURA EM PRIMER EPOXI E TINTA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA	Composições	UN	1,00000000	769,25	769,25
TOTAL Serviço:						769,25
VALOR:						769,25
VALOR BDI (28,82%):						221,70
VALOR COM BDI:						990,95

1.7.9. C2450 - TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6% (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1514	MASSA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	KG	0,00400000	29,27	0,12
I1571	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	0,82000000	1,09	0,89
I2062	TELHA TERMOACUSTICA	SEINFRA	M2	1,06000000	112,65	119,41
TOTAL Material:						120,42
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	16,60	3,65
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,22000000	20,56	4,52
TOTAL Mão de Obra:						8,18
VALOR:						128,60
VALOR BDI (28,82%):						37,06
VALOR COM BDI:						165,66



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
DATA: 21 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,35
					TOTAL Material:	1,75

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,39	2,31
					TOTAL Mão de Obra:	4,36
					VALOR:	6,12
					VALOR BDI (28.82%):	1,76
					VALOR COM BDI:	7,88

1.8.2. C3037 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
					TOTAL Mão de Obra:	21,57

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	783,02	19,58
					TOTAL Serviço:	19,58
					VALOR:	41,15
					VALOR BDI (28.82%):	11,86
					VALOR COM BDI:	53,01

1.8.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,39
					TOTAL Material:	7,01

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
					TOTAL Mão de Obra:	24,65
					VALOR:	31,66
					VALOR BDI (28.82%):	9,12
					VALOR COM BDI:	40,78

1.8.4. C4447 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,91	70,31
					TOTAL Material:	86,38

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
					TOTAL Mão de Obra:	25,88
					VALOR:	112,27
					VALOR BDI (28.82%):	32,36
					VALOR COM BDI:	144,63

1.8.5. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

(Handwritten signatures and initials)



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,01	8,04
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,00	36,30
TOTAL Material:						44,34
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,56	14,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL Mão de Obra:						25,88
VALOR:						70,22
VALOR BDI (28.82%):						20,24
VALOR COM BDI:						90,46

1.8.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:						0,60
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,19
VALOR:						7,79
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,04

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,09	0,80
TOTAL Equipamento:						0,80
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,83	2,22
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,43	3,32
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,55	6,10
TOTAL Material:						11,64
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,39	16,93
TOTAL Mão de Obra:						25,15
VALOR:						37,58
VALOR BDI (28.82%):						10,83
VALOR COM BDI:						48,41

1.9.2. C2188 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3.

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07300000	66,83	4,88
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,16000000	0,55	16,17
TOTAL Material:						21,04
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,43000000	20,56	8,84



(88) 9 9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85
TOTAL Mão de Obra:						14,13

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	635,71	2,38
TOTAL Serviço:						2,38
VALOR:						78,04
VALOR BDI (28.82%):						22,49
VALOR COM BDI:						100,53

1.9.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,55	0,60
TOTAL Material:					0,60	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL Mão de Obra:						7,19
VALOR:						7,79
VALOR BDI (28.82%):						2,25
VALOR COM BDI:						10,04

1.10.1. C1905 - PINTURA C/ EMASSAMENTO E LIXAMENTO EM PAREDE INTERNA, À BASE EPÓXI (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,50000000	0,54	0,82
11510	MASSA A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,80000000	2,84	2,27
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,50000000	49,30	24,65
12094	TINTA EPOXI PARA FUNDO (PRIMER)	SEINFRA	L	0,30000000	41,58	12,47
TOTAL Material:					40,21	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,60	31,54
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,56	39,06
TOTAL Mão de Obra:						70,60
VALOR:						110,82
VALOR BDI (28.82%):						31,94
VALOR COM BDI:						142,76

1.10.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,54	0,27
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,73	3,31
TOTAL Material:					3,58	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,56	7,20
TOTAL Mão de Obra:						11,35
VALOR:						14,93
VALOR BDI (28.82%):						4,30
VALOR COM BDI:						19,23

CP

CP

M

1033



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,46000000	15,39	22,47	
						TOTAL Mão de Obra:	31,31
						VALOR:	52,35
						VALOR BDI (28.82%):	15,09
						VALOR COM BDI:	67,44

1.9.3. C1922 - PISO MONOLÍTICO C/ARGAMASSA A BASE DE EPOXI (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	10,00000000	4,75
11819	RESINA DE EPOXI	SEINFRA	KG	2,00000000	60,69
TOTAL Material:					65,44
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,30
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEINFRA	H	0,90000000	18,50
TOTAL Mão de Obra:					26,80
VALOR: 92,24					
VALOR BDI (28.82%): 26,58					
VALOR COM BDI: 118,82					

1.9.4. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	90,22
TOTAL Material:					90,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,47
TOTAL Mão de Obra:					43,14
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,85
TOTAL Serviço:					14,85
VALOR: 148,21					
VALOR BDI (28.82%): 42,71					
VALOR COM BDI: 190,92					

1.9.5. C4440 - PORCELANATO ANTI DERRAPANTE C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16501	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO	SEINFRA	M2	1,10000000	90,22
TOTAL Material:					90,22
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,67
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,47
TOTAL Mão de Obra:					43,14
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	14,85
TOTAL Serviço:					14,85
VALOR: 148,21					
VALOR BDI (28.82%): 42,71					
VALOR COM BDI: 190,92					

1.9.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53
					61,53



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
DATA: 21 DE JULHO DE 2022
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42 TP-FMS
TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
BDI: 28,82%
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	16,34
VALOR BDI (28.82%):	4,71
VALOR COM BDI:	21,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,19	2,51
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,55	2,34
TOTAL Material:					4,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					9,49
VALOR:					14,34
VALOR BDI (28.82%):					4,13
VALOR COM BDI:					18,47

1.10.8. C1208 - EMASSAMENTO DE TETOS INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,89	2,02
TOTAL Material:					2,24
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					9,49
VALOR:					11,73
VALOR BDI (28.82%):					3,38
VALOR COM BDI:					15,11

1.10.9. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM TETOS INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,04	5,05
TOTAL Material:					6,62
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,60	6,64
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL Mão de Obra:					16,92
VALOR:					23,54
VALOR BDI (28.82%):					6,78
VALOR COM BDI:					30,32

1.11.1. I6432 - CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL Material:					1,73
VALOR:					1,73
VALOR BDI (28.82%):					0,50
VALOR COM BDI:					2,23

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

Handwritten signatures and initials.



(69) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.10.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,96	1,44
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL Material:					5,15
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL Mão de Obra:					14,03
VALOR:					19,18
VALOR BDI (28.82%):					5,53
VALOR COM BDI:					24,71

1.10.4. C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,02	0,56
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,74	4,35
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
TOTAL Material:					5,38
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL Mão de Obra:					3,83
VALOR:					9,21
VALOR BDI (28.82%):					2,65
VALOR COM BDI:					11,86

1.10.5. C2041 - PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/TRINCHA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,67	0,42
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,10000000	52,50	5,25
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,01000000	39,51	0,40
12158 TRINCHA 2'	SEINFRA	UN	0,08000000	3,78	0,30
TOTAL Material:					6,37
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,60	1,66
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL Mão de Obra:					5,77
VALOR:					12,14
VALOR BDI (28.82%):					3,50
VALOR COM BDI:					15,64

1.10.6. C2473 - PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,67	0,46
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,04400000	39,51	1,74
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,20900000	49,30	10,30
TOTAL Material:					12,50
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL Mão de Obra:					3,83



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/07



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00
					2,00
TOTAL Material:					2,00
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,56
					3,72
TOTAL Mão de Obra:					3,72
VALOR:					5,72
VALOR BDI (28.82%):					1,65
VALOR COM BDI:					7,37

1.11.3. C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	10,18
					10,18
TOTAL Material:					10,18
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56
					11,15
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					21,33
VALOR BDI (28.82%):					6,15
VALOR COM BDI:					27,48

1.11.4. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144	EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.590,63
					1.590,63
TOTAL Material:					1.590,63
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,56
					29,73
TOTAL Mão de Obra:					29,73
VALOR:					1.620,36
VALOR BDI (28.82%):					466,99
VALOR COM BDI:					2.087,35

1.11.5. I1409 - LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,87
					0,87
TOTAL Material:					0,87
VALOR:					0,87
VALOR BDI (28.82%):					0,25
VALOR COM BDI:					1,12

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,19
					195,87
TOTAL Material:					195,87
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60
					49,80

Handwritten signatures and initials



(68) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.852/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
TOTAL Mão de Obra:						111,48
VALOR:						307,35
VALOR BDI (28.82%):						88,58
VALOR COM BDI:						395,93

1.11.7. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,07
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,54
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,08
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,10
TOTAL Material:					176,78

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					74,32
VALOR:					251,10
VALOR BDI (28.82%):					72,37
VALOR COM BDI:					323,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					10,78
VALOR:					19,11
VALOR BDI (28.82%):					5,51
VALOR COM BDI:					24,62

1.11.9. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,90
TOTAL Material:					18,90

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					19,69
VALOR:					38,59
VALOR BDI (28.82%):					11,12
VALOR COM BDI:					49,71

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52
TOTAL Material:					7,52

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,56
TOTAL Mão de Obra:					7,80



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:		15,33
VALOR BDI (28.82%):		4,42
VALOR COM BDI:		19,75

1.11.11. C2489 - TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2115	TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A / 380V	SEINFRA	UN	1,00000000	35,04	35,04
TOTAL Material:					35,04	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,60	13,28
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,56	16,45
TOTAL Mão de Obra:					29,73	
VALOR:					64,76	
VALOR BDI (28.82%):					18,66	
VALOR COM BDI:					83,42	

1.11.12. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	237,30	237,30
TOTAL Material:					237,30	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,39	7,70
TOTAL Mão de Obra:					17,98	
VALOR:					255,28	
VALOR BDI (28.82%):					73,57	
VALOR COM BDI:					328,85	

1.11.13. I10027 - SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACITIVO (UN)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I10027	SENSOR DE PROXIMIDADE CAPACITIVO	SEINFRA	UN	1,00000000	181,47	181,47
TOTAL Material:					181,47	
VALOR:					181,47	
VALOR BDI (28.82%):					52,30	
VALOR COM BDI:					233,77	

1.11.14. C0527 - CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2 (M)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	8,82	9,00
TOTAL Material:					9,00	
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,60	2,66
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,56	3,29
TOTAL Mão de Obra:					5,95	
VALOR:					14,94	
VALOR BDI (28.82%):					4,31	
VALOR COM BDI:					19,25	

1.11.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL Material:					1,98	

CBO

Q

4



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,60	1,83
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,56	2,26
TOTAL Mão de Obra:						4,09
VALOR:						6,07
VALOR BDI (28.82%):						1,75
VALOR COM BDI:						7,82

1.11.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,23	3,29
TOTAL Material:						3,29
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,56	2,67
TOTAL Mão de Obra:						4,83
VALOR:						8,12
VALOR BDI (28.82%):						2,34
VALOR COM BDI:						10,46

1.11.17. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,85	2,91
TOTAL Material:						2,91
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,56	2,47
TOTAL Mão de Obra:						4,46
VALOR:						7,37
VALOR BDI (28.82%):						2,12
VALOR COM BDI:						9,49

1.11.18. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL Material:						15,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15
VALOR:						26,92
VALOR BDI (28.82%):						7,76
VALOR COM BDI:						34,68

1.11.19. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,77	15,77
TOTAL Material:						15,77
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:						11,15



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1069

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	26,92
VALOR BDI (28.82%):	7,76
VALOR COM BDI:	34,68

1.11.20. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
TOTAL Material:					9,41
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,60	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
TOTAL Mão de Obra:					11,15
VALOR:					20,55
VALOR BDI (28.82%):					5,92
VALOR COM BDI:					26,47

1.11.21. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
10984 DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,41	9,41
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,34	8,34
TOTAL Material:					27,85
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,60	6,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,56	7,61
TOTAL Mão de Obra:					13,75
VALOR:					41,60
VALOR BDI (28.82%):					11,99
VALOR COM BDI:					53,59

1.11.22. C1019 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10953 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,98	1,98
TOTAL Material:					1,98
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
TOTAL Mão de Obra:					2,60
VALOR:					4,58
VALOR BDI (28.82%):					1,32
VALOR COM BDI:					5,90

1.11.23. C1204 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1/2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11086 ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:					7,99
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
TOTAL Mão de Obra:					7,43
VALOR:					15,42
VALOR BDI (28.82%):					4,44
VALOR COM BDI:					19,86

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten number 4



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.11.24. C1708 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11407	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,58	0,58
					TOTAL Material:	0,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	16,60	0,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02000000	20,56	0,41
					TOTAL Mão de Obra:	0,74
					VALOR:	1,33
					VALOR BDI (28.82%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,71
1.11.25. C1022 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10951	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,43	3,43
					TOTAL Material:	3,43
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,60	3,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,56	4,11
					TOTAL Mão de Obra:	7,43
					VALOR:	10,86
					VALOR BDI (28.82%):	3,13
					VALOR COM BDI:	13,99
1.11.26. I1069 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,21	7,21
					TOTAL Material:	7,21
					VALOR:	7,21
					VALOR BDI (28.82%):	2,08
					VALOR COM BDI:	9,29
1.11.27. C1711 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11405	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,88	1,88
					TOTAL Material:	1,88
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	16,60	1,16
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	20,56	1,44
					TOTAL Mão de Obra:	2,60
					VALOR:	4,48
					VALOR BDI (28.82%):	1,29
					VALOR COM BDI:	5,77
1.11.28. 73953/0001 - LUMINÁRIA TIPO PLACA 30x30cm, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73953/0001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 30x30cm, DE EMBUTIR, EM LED 24W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	117,65	117,65
					TOTAL Serviço:	117,65
					VALOR:	117,65
					VALOR BDI (28.82%):	33,91
					VALOR COM BDI:	151,56



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.11.29. 73953/001 - LUMINÁRIA TIPO PLACA 62x62cm, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
73953/001	LUMINÁRIA TIPO PLACA 62x62cm, DE EMBUTIR, EM LED 48W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições	UN	1,00000000	298,68	298,68
					TOTAL Serviço:	298,68
					VALOR:	298,68
					VALOR BDI (28.82%):	86,08
					VALOR COM BDI:	384,76

1.11.30. C0443 - BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,71	11,18
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	680,65	680,65
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,28	0,83
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,93	4,93
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,48	92,90
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,71	42,71
					TOTAL Material:	833,20
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,60	41,50
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,12	50,30
					TOTAL Mão de Obra:	102,08
					VALOR:	935,28
					VALOR BDI (28.82%):	269,55
					VALOR COM BDI:	1.204,83

1.12.1. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,71	0,02
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,83	0,01
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,96	2,99
					TOTAL Material:	3,02
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,60	1,99
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,12	2,41
					TOTAL Mão de Obra:	4,41
					VALOR:	7,43
					VALOR BDI (28.82%):	2,14
					VALOR COM BDI:	9,57

1.12.2. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	44,71	0,03
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,83	0,01
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,64	6,71
					TOTAL Material:	6,75
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	16,60	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,12	2,62
					TOTAL Mão de Obra:	4,77
					VALOR:	11,53
					VALOR BDI (28.82%):	3,32

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



(08) 9.9690 - 2220
 Av. João de Deus, 1423, Divino Espírito Santo - Morada Nova - CE
 CNPJ: 22.575.652/0001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 14,85

1.12.3. C2619 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	44,71	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,83	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	11,08	11,19
TOTAL Material:					11,26	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,60	3,98
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,12	4,83
TOTAL Mão de Obra:					8,81	
VALOR:					20,07	
VALOR BDI (28.82%):					5,78	
VALOR COM BDI:					25,85	

1.12.4. C2623 - TUBO PVC SOLD. MARROM D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00420000	44,71	0,19
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00180000	38,83	0,07
12198	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 110MM (4")	SEINFRA	M	1,01000000	62,80	63,42
TOTAL Material:					63,68	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,60	8,63
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,12	10,46
TOTAL Mão de Obra:					19,09	
VALOR:					82,78	
VALOR BDI (28.82%):					23,86	
VALOR COM BDI:					106,64	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28	0,26
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,81	22,81
TOTAL Material:					23,07	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,60	8,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,12	10,86
TOTAL Mão de Obra:					19,83	
VALOR:					42,90	
VALOR BDI (28.82%):					12,36	
VALOR COM BDI:					55,26	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:					36,34	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,60	8,96
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,12	10,86
TOTAL Mão de Obra:					19,83	
VALOR:					56,17	



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.82%):	16,19
VALOR COM BDI:	72,36

1.12.7. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,28
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,12
TOTAL Material:					68,45
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					22,40
VALOR:					90,85
VALOR BDI (28.82%):					26,18
VALOR COM BDI:					117,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,28
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,48
TOTAL Material:					52,74
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					22,40
VALOR:					75,14
VALOR BDI (28.82%):					21,66
VALOR COM BDI:					96,80

1.12.9. I0245 - BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,75
TOTAL Material:					2,75
VALOR:					2,75
VALOR BDI (28.82%):					0,79
VALOR COM BDI:					3,54

1.12.10. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,28
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,87
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83
TOTAL Material:					5,22
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					6,61
VALOR:					11,83
VALOR BDI (28.82%):					3,41
VALOR COM BDI:					15,24

1.12.11. C1739 - LUVA PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX3/4" (UN)

Handwritten marks and signature



(08) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vandertel, 1939, Divino Espírito Santo-Morada Nova - CE
 CNPJ: 22.575.652/0001-97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
11180	SEINFRA	M	0,39000000	0,28	0,11
11449	SEINFRA	UN	1,00000000	1,30	1,30
11888	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL Material:					1,67

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,15000000	16,60	2,49
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL Mão de Obra:					5,51
VALOR:					7,18
VALOR BDI (28.82%):					2,07
VALOR COM BDI:					9,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	0,28	0,33
11799	SEINFRA	UN	1,00000000	36,01	36,01
TOTAL Material:					36,34

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,54000000	16,60	8,96
12320	SEINFRA	H	0,54000000	20,12	10,86
TOTAL Mão de Obra:					19,83
VALOR:					56,17
VALOR BDI (28.82%):					16,19
VALOR COM BDI:					72,36

1.12.13. C2164 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	4,14000000	0,28	1,15
11796	SEINFRA	UN	1,00000000	451,43	451,43
TOTAL Material:					452,58

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,48000000	16,60	24,57
12320	SEINFRA	H	1,48000000	20,12	29,78
TOTAL Mão de Obra:					54,35
VALOR:					506,92
VALOR BDI (28.82%):					146,09
VALOR COM BDI:					653,01

1.12.14. C1241 - ENGATE CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,53	17,53
11180	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Material:					17,81

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL Mão de Obra:					3,02
VALOR:					20,83
VALOR BDI (28.82%):					6,00
VALOR COM BDI:					26,83

1.12.15. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669

LOÇAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE

DATA: 21 DE JULHO DE 2022

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS

TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022

BDI: 28,82%

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES

CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,40	5,40
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
TOTAL Material:					5,67
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,12	3,02
TOTAL Mão de Obra:					3,02
VALOR:					8,69
VALOR BDI (28,82%):					2,50
VALOR COM BDI:					11,19

1.12.16. C0018 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0010 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 110mm	SEINFRA	UN	1,00000000	274,24	274,24
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71	1,34
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,28	0,96
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04600000	38,83	1,79
TOTAL Material:					278,33
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45
VALOR:					286,77
VALOR BDI (28,82%):					82,65
VALOR COM BDI:					369,42

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71	0,11
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,28	0,22
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83	0,16
TOTAL Material:					10,48
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL Mão de Obra:					3,30
VALOR:					13,78
VALOR BDI (28,82%):					3,97
VALOR COM BDI:					17,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm	SEINFRA	UN	1,00000000	15,28	15,28
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71	0,16
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,28	0,28
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,83	0,21
TOTAL Material:					15,92
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL Mão de Obra:					3,30
VALOR:					19,23

Cabo

[Handwritten signature]

4



(88) 9 9680 - 2220
 Av. Almeida Nobre, 138 - Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (28.82%):		5,54
VALOR COM BDI:		24,77

1.12.19. C0508 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=4"X3" (110X85mm) (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10321	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 4X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,82	75,82
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,07000000	0,28	0,85
TOTAL Material:					76,68	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	16,60	3,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	20,12	4,63
TOTAL Mão de Obra:					8,45	
VALOR:					85,12	
VALOR BDI (28.82%):					24,53	
VALOR COM BDI:					109,65	

1.12.20. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,84	2,84
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,28	0,25
TOTAL Material:					3,09	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,60	1,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,12	1,81
TOTAL Mão de Obra:					3,30	
VALOR:					6,40	
VALOR BDI (28.82%):					1,84	
VALOR COM BDI:					8,24	

1.12.21. C0492 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm) (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10308	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,95	5,95
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,18000000	0,28	0,33
TOTAL Material:					6,28	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL Mão de Obra:					5,14	
VALOR:					11,42	
VALOR BDI (28.82%):					3,29	
VALOR COM BDI:					14,71	

1.12.22. C0490 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1" (50X32mm) (UN)						
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10304	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,21	6,21
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,29000000	0,28	0,36
TOTAL Material:					6,56	
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60	2,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12	2,82
TOTAL Mão de Obra:					5,14	
VALOR:					11,71	
VALOR BDI (28.82%):					3,37	

(Handwritten signature)



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



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 15,08

1.12.23. C0501 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10315	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,10
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,73000000	0,48
TOTAL Material:					14,58
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					5,14
VALOR:					19,72
VALOR BDI (28.82%):					5,68
VALOR COM BDI:					25,40

1.12.24. C0503 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,43
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,28
TOTAL Material:					12,83
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					5,14
VALOR:					17,97
VALOR BDI (28.82%):					5,18
VALOR COM BDI:					23,15

1.12.25. C0506 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2" (85X60mm) (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10302	BUCHA REDUCAO PVC CURTA 75X50MM - AF	SEINFRA	UN	1,00000000	13,01
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,28000000	0,28
TOTAL Material:					13,64
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					6,98
VALOR:					20,62
VALOR BDI (28.82%):					5,94
VALOR COM BDI:					26,56

1.12.26. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	44,71
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	38,83
TOTAL Material:					5,46
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					11,02
VALOR:					16,48
VALOR BDI (28.82%):					4,75

Handwritten signatures and marks



(88) 9.9690 - 2220
 Av. Joaquim Vanderlei, 1938, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce
 CNPJ: 225756520001/97



OBRA: REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE CAMPOS SALES MAPP 1669
 LOCAL: SEDE DO MUNICIPIO DE CAMPOS SALES - CE
 DATA: 21 DE JULHO DE 2022
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.06.23.42.TP-FMS
 TABELA SEINFRA 027.1 - DESONERADA, SBC: 02/2022
 BDI: 28,82%
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 21,23

1.12.27. C1548 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,46000000	0,28
11299	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	106,51
TOTAL Material:					107,47
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					19,83
VALOR:					127,30
VALOR BDI (28.82%):					36,69
VALOR COM BDI:					163,99

1.12.28. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,28
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,83
TOTAL Material:					3,03
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					7,34
VALOR:					10,38
VALOR BDI (28.82%):					2,99
VALOR COM BDI:					13,37

1.12.29. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,71
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,28
11304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,14
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,83
TOTAL Material:					8,65
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					7,34
VALOR:					15,99
VALOR BDI (28.82%):					4,61
VALOR COM BDI:					20,60

1.12.30. C1546 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3" (85mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,68000000	0,28
11297	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,45
TOTAL Material:					45,19
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44000000	20,12
TOTAL Mão de Obra:					8,85

(Handwritten signature)