

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BAIRROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 525.471,40 (quinhentos e vinte e cinco mil, quatrocentos e setenta e um reais e quarenta centavos).

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
1	CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO	Serviço	R\$ 525.471,40

QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do **CPF Nº 851.322.333-68**, **RG Nº 2006032083211 SSP-CE**, como Representante Legal desta empresa.

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000

Fone: (88) 9 9690-2220 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

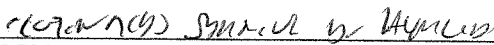
Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

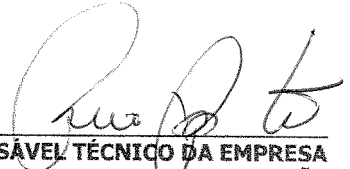
O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **5 (CINCO) DIAS** úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022


REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68


RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

À
Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NOS BAIROS ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL NO MUNICÍPIO DE CRATO/CE.

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da 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.

DECLARAMOS também que, para todos os fins e sob as penas da lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e de qualquer trabalho com menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

DECLARAMOS também que, até a presente data não existe fato que invalide o seu Certificado de Registro Cadastral - CRC, ora apresentado para fins de habilitação.

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

1166
R

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

À Comissão Permanente de Licitações
da Prefeitura Municipal de Crato - CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – ME**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o **Sr. Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **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 de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

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

EQUIPAMENTOS			
Nº	DESCRIÇÃO	Nº	DESCRIÇÃO
1	BOTAS	5	PÁ DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	-	NXJ 1419	2011/2012
RETROESCAVADEIRA – CASE CONSTRUCTION – 580N 4X4 CAB	NNAH28586	HBZN 580NLNAH28586	2022

E assim, **DECLARA** que os aparelhamentos e o pessoal técnico necessários para execução do serviço que trata o objeto desta licitação, estarão disponíveis e em perfeitas condições de uso quando da contratação, conforme estabelece o parágrafo 6º do art. 30 da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente sob as penas da lei.

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Régis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO RÉGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO - CONSOLIDADO

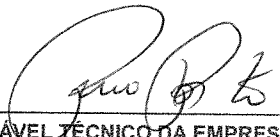
ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 68.639,81	13,06
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 3.204,16	0,61
3	PISOS	R\$ 184.206,51	35,06
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO	R\$ 34.326,75	6,53
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.633,98	1,07
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 26.882,85	5,12
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS	R\$ 128.654,91	24,48
8	PLAYGROUND	R\$ 47.657,10	9,07
9	CAMPO INFANTIL	R\$ 21.630,32	4,12
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA	R\$ 4.635,01	0,88
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 88.847,18	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 436.624,22	
VALOR TOTAL:		R\$ 525.471,40	

QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68


RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA
REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 140,24	R\$ 168,78	R\$ 3.375,60
1.2	C2318	TAPUME DE TABUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	366,90	R\$ 81,17	R\$ 97,69	R\$ 35.842,46
1.3	101203	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	118,60	R\$ 35,69	R\$ 42,95	R\$ 5.093,87
1.4	101205	PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	SINAPI	M	6,00	R\$ 36,42	R\$ 43,83	R\$ 262,98
1.5	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 5.211,78	R\$ 6.272,38	R\$ 12.544,76
	C1622	LIGACÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.613,14	R\$ 3.144,91	R\$ 6.289,82
1.7	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.151,60	R\$ 1.385,95	R\$ 2.771,90
1.8	S04175	Locação de praças com piquetes de madeira	ORSE	M2	2.990,33	R\$ 0,64	R\$ 0,77	R\$ 2.302,55
1.9	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.226,68	R\$ 0,06	R\$ 0,07	R\$ 155,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	379,19	R\$ 7,02	R\$ 8,45	R\$ 3.204,16
3	PISOS							
3.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.333,06	R\$ 43,81	R\$ 52,73	R\$ 70.292,25
3.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	468,78	R\$ 47,83	R\$ 57,56	R\$ 26.982,98
3.3	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	50,67	R\$ 45,61	R\$ 54,89	R\$ 2.781,28
3.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	118,60	R\$ 21,76	R\$ 26,19	R\$ 3.106,13
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	121,19	R\$ 111,50	R\$ 134,19	R\$ 16.262,49
3.6	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	121,19	R\$ 117,67	R\$ 141,62	R\$ 17.162,93
3.7	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	15,10	R\$ 96,60	R\$ 116,26	R\$ 1.755,53
3.8	C2035	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	SEINFRA	M3	52,95	R\$ 131,38	R\$ 158,12	R\$ 8.372,45
3.9	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	529,46	R\$ 12,28	R\$ 14,78	R\$ 7.825,42
3.10	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	50,67	R\$ 47,89	R\$ 57,64	R\$ 2.920,62
3.11	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	189,31	R\$ 55,41	R\$ 66,69	R\$ 12.625,08
3.12	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	SINAPI	M2	12,00	R\$ 47,75	R\$ 57,47	R\$ 689,64
3.13	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	146,00	R\$ 42,43	R\$ 51,06	R\$ 7.454,76
3.14	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,67	R\$ 528,73	R\$ 636,33	R\$ 4.244,32
3.15	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	29,89	R\$ 48,11	R\$ 57,90	R\$ 1.730,63
4	ALVENARIA E MURO DE CONTENÇÃO							
4.1	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	31,01	R\$ 384,68	R\$ 462,96	R\$ 14.356,39
4.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,82	R\$ 50,22	R\$ 60,44	R\$ 835,28
4.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	3,06	R\$ 554,63	R\$ 667,50	R\$ 2.042,55
4.4	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 6,44	R\$ 7,75	R\$ 851,42
4.5	C2126	REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,86	R\$ 24,19	R\$ 29,11	R\$ 3.198,02
4.6	C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	SEINFRA	M2	22,82	R\$ 84,19	R\$ 101,32	R\$ 2.312,12
4.7	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	19,00	R\$ 259,05	R\$ 311,77	R\$ 5.923,63



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4.8	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	11,69	R\$ 15,84	R\$ 19,06	R\$ 222,81
4.9	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,15	R\$ 407,81	R\$ 490,80	R\$ 564,42
4.10	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	20,84	R\$ 82,75	R\$ 99,59	R\$ 2.075,46
4.11	C3026	PISO MORTO DE TJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	17,60	R\$ 63,70	R\$ 76,66	R\$ 1.349,22
4.12	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 34,94	R\$ 42,05	R\$ 595,43
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 5.633,98
5.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,66	R\$ 33,29	R\$ 99,87
5.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	86,56	R\$ 20,79	R\$ 25,02	R\$ 2.165,73
5.3	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,76	R\$ 17,53	R\$ 21,10	R\$ 142,64
5.4	C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 97,61	R\$ 117,47	R\$ 2,35
5.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 54,64	R\$ 65,76	R\$ 65,76
5.6	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 248,73	R\$ 299,35	R\$ 107,77
5.7	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,30	R\$ 12,40	R\$ 74,40
5.8	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 82,16	R\$ 98,88	R\$ 593,28
5.9	C1437	GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 227,34	R\$ 273,60	R\$ 369,36
5.10	C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	16,30	R\$ 43,01	R\$ 51,76	R\$ 843,69
5.11	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,00	R\$ 50,22	R\$ 60,44	R\$ 362,64
5.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 223,37	R\$ 268,83	R\$ 806,49
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 26.882,85
6.1	101656	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 515,67	R\$ 620,61	R\$ 12.412,20
6.2	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	40,00	R\$ 39,72	R\$ 47,80	R\$ 1.912,00
6.3	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,00	R\$ 8,08	R\$ 9,72	R\$ 680,40
6.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 24,10	R\$ 29,00	R\$ 2.030,00
6.5	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 176,40	R\$ 212,30	R\$ 1.061,50
6.6	C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.075,59	R\$ 1.294,47	R\$ 6.472,35
6.7	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 45,42	R\$ 54,66	R\$ 245,97
6.8	C0096	REATERRO APOILOADO	SEINFRA	M3	4,50	R\$ 45,94	R\$ 55,29	R\$ 248,81
6.9	CXXX1	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	1,00	R\$ 688,34	R\$ 828,42	R\$ 828,42
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	50,00	R\$ 8,71	R\$ 10,48	R\$ 524,00
6.11	CXXX2	CONECTOR PERFURANTE	PROPRIA	UN	20,00	R\$ 19,41	R\$ 23,36	R\$ 467,20
7	URBANIZAÇÃO, REVESTIMENTOS E ESTRUTURAS							R\$ 128.654,91
7.1	CXXX3	BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA. CHAPA DE AÇO 10MM	PROPRIA	UN	43,00	R\$ 511,04	R\$ 615,04	R\$ 26.446,72
7.2	CXXX4	LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M. ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM	PROPRIA	UN	22,00	R\$ 90,66	R\$ 109,11	R\$ 2.400,42
7.3	C0925	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	4,00	R\$ 99,17	R\$ 119,35	R\$ 477,40
7.4	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	30,01	R\$ 114,77	R\$ 138,13	R\$ 4.145,28
7.5	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	53,37	R\$ 4,94	R\$ 5,95	R\$ 317,55
7.6	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,93	R\$ 528,73	R\$ 636,33	R\$ 3.773,44
7.7	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2,50M. EXCETO PALMÁCEAS	SEINFRA	UN	131,00	R\$ 46,67	R\$ 56,17	R\$ 7.358,27
7.8	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	90,00	R\$ 34,68	R\$ 41,74	R\$ 3.756,60



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

1170
9

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.9	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 176,09	R\$ 211,92	R\$ 635,76
7.10	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	17,54	R\$ 15,84	R\$ 19,06	R\$ 334,31
7.11	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	14,88	R\$ 13,86	R\$ 16,68	R\$ 248,20
7.12	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	41,81	R\$ 12,48	R\$ 15,02	R\$ 627,99
7.13	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,10	R\$ 14,95	R\$ 17,99	R\$ 379,59
7.14	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	2,91	R\$ 407,81	R\$ 490,80	R\$ 1.428,23
7.15	C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	2,50	R\$ 338,97	R\$ 407,95	R\$ 1.019,88
7.16	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SX	SEINFRA	M2	6,50	R\$ 96,24	R\$ 115,82	R\$ 752,83
7.17	CXXXX	JARDINEIRA PARA JARDIM ALAGADO	PROPRIA	M2	35,63	R\$ 155,81	R\$ 187,52	R\$ 6.681,34
7.18	CXXXX	CANTEIRO ALAGADO	PROPRIA	M3	35,63	R\$ 110,36	R\$ 132,82	R\$ 4.732,38
7.19	CXXX	MESA DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA CHAPA DE AÇO 10MM	PROPRIA	UN	6,00	R\$ 359,45	R\$ 432,60	R\$ 2.595,60
7.20	CXXX	BANQUETAS DE MADEIRA C/TAMPO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM	PROPRIA	UN	14,00	R\$ 261,58	R\$ 314,81	R\$ 4.407,34
7.21	CXXXX	BANCO DE ALVENARIA E CONCRETO COM ACABAMENTO EM CONCRETO DESEMPENAO	PROPRIA	M	64,60	R\$ 181,85	R\$ 218,86	R\$ 14.138,36
7.22	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	83,98	R\$ 106,69	R\$ 128,40	R\$ 10.783,03
7.23	103314	INSTALAÇÃO DE PERGOLADO DE MADEIRA, EM MAÇARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, FIXADO COM CONCRETO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	M2	22,85	R\$ 252,20	R\$ 303,52	R\$ 6.935,43
7.24	CXXXX	COBERTURA EM MADEIRA COM REVESTIMENTO EM POLICARBONATO	PROPRIA	M2	56,10	R\$ 359,60	R\$ 432,78	R\$ 24.278,96
8	PLAYGROUND							R\$ 47.657,10
8.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,39	R\$ 528,73	R\$ 636,33	R\$ 1.520,83
8.2	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	44,74	R\$ 196,02	R\$ 235,91	R\$ 10.554,61
8.3	C4851	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	28,49	R\$ 132,67	R\$ 159,67	R\$ 4.549,00
8.4	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 796,71	R\$ 958,84	R\$ 958,84
8.5	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 570,14	R\$ 686,16	R\$ 686,16
8.6	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 774,18	R\$ 931,73	R\$ 931,73
8.7	504629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,20	R\$ 212,05	R\$ 255,20	R\$ 5.665,44
8.8	103188	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 4.575,46	R\$ 5.506,57	R\$ 5.506,57



OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO

LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
8.9	103207	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.223,80	R\$ 2.676,34	R\$ 2.676,34
8.10	103209	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.465,21	R\$ 2.966,88	R\$ 2.966,88
1	103210	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.007,68	R\$ 2.416,24	R\$ 2.416,24
8.12	103189	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.293,70	R\$ 2.760,47	R\$ 2.760,47
8.13	103185	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_10/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5.370,99	R\$ 6.463,99	R\$ 6.463,99
9	CAMPO INFANTIL							R\$ 21.630,32
9.1	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	63,24	R\$ 117,10	R\$ 140,93	R\$ 8.912,41
9.2	C3436	ALAMBRAÇÃO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	131,20	R\$ 66,63	R\$ 80,19	R\$ 10.520,93
9.3	CXXX5	MINI TRAVE DE CAMPO DE FUTEBOL INFANTIL (1,10MX1,00MX0,60M)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 912,75	R\$ 1.098,49	R\$ 2.196,98
10	LIMPEZA GERAL DA OBRA							R\$ 4.635,01
10.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.990,33	R\$ 1,29	R\$ 1,55	R\$ 4.635,01
							VALOR BDI TOTAL: R\$ 88.847,18	
							VALOR ORÇAMENTO: R\$ 436.624,22	
							VALOR TOTAL: R\$ 525.471,40	

QUINHENTOS E VINTE E CINCO MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E UM REAIS E QUARENTA CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 25 de novembro de 2022

CLEZINALDO SARAIWA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIWA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS GIRÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

1172
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	31,3300	31,9566
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,0000	22,0000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,1000	49,9500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6800	2,0520
					TOTAL Material:	105,9586
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
					TOTAL Mão de Obra:	34,2800
					VALOR:	140,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	28,54
					VALOR COM BDI:	168,78

1.2. C231S - TAPUME DE TABUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	11,1000	34,4100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	8,8100	10,5720
					TOTAL Material:	47,7180
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	33,4540
					VALOR:	81,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	16,52
					VALOR COM BDI:	97,69

1.3. 101203 - CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME DE AÇO OVALADO 15X17 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000346	ARAME DE AÇO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	SINAPI	KG	0,22500000	23,66	5,32
00005076	GRAMPO DE AÇO POLIDO 1 " X 9	SINAPI	KG	0,01200000	17,07	0,20
00021138	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	SINAPI	M	0,88000000	7,44	6,54
					TOTAL Material:	12,06
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	19,92	10,57
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53070000	24,62	13,06
					TOTAL Serviço:	23,63
					VALOR:	35,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	7,26
					VALOR COM BDI:	42,95

1173
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.4. 101205 - PORTÃO COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250, SEM DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020 (M)						
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101202	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_05/2020	SINAPI	M	1,00000000	36,42	36,42
TOTAL Serviço:					36,42	
VALOR:					36,42	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					7,41	
VALOR COM BDI:					43,83	

1.5. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	130,7100	130,7100
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	15,00000000	4,7500	71,2500
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6500	19,6500
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2500	31,2500
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4100	26,4100
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	43,00000000	20,9600	901,2800
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3600	8,3600
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	6,00000000	12,6400	75,8400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,0800	9,2400
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8000	4,8000
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00000000	36,6500	73,3000
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	64,00000000	1,2000	76,8000
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	3,00000000	8,9400	26,8200
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	3,00000000	2,6800	8,0400
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3000	85,3000
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	46,5400	46,5400
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	26,00000000	15,2500	396,5000
I2408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	14,7400	29,4800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	32,4500	32,4500
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	20,2800	20,2800
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	16,28000000	1,1900	19,3732
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	2,70000000	25,2800	68,2560
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	3,00000000	4,0500	12,1500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	10,50000000	17,2900	181,5450
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	2,00000000	13,2800	26,5600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	9,5400	28,6200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	3,4400	10,3200
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	5,8500	17,5500
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	6,00000000	2,6300	15,7800
TOTAL Material:					2.485,8442	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	32,00000000	23,1700	741,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	40,00000000	17,1400	685,6000



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

DE CRATO CE
1174
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Mão de Obra:		1.612,4000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,32400000	390,1900	126,4216
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	21,16000000	46,6500	987,1140
TOTAL Serviço:						1.113,5356
VALOR:						5.211,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1.060,60
VALOR COM BDI:						6.272,38

6. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01890000	59,4100	1,1228
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	1,00000000	489,0900	489,0900
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	262,2200	262,2200
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00000000	66,2700	66,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	25,00000000	11,1000	277,5000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	1,00000000	13,6800	13,6800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,00000000	8,8100	70,4800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	30,00000000	0,5100	15,3000
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	30,00000000	19,9500	598,5000
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	5,00000000	10,5600	52,8000
TOTAL Material:						1.846,9628
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	18,6300	74,5200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	22,7200	181,7600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	23,1700	185,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	17,1400	139,1768
TOTAL Mão de Obra:						766,1768
VALOR:						2.613,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						531,77
VALOR COM BDI:						3.144,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7400	43,7400
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,0100	300,6000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,8400	19,3600
I0952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7000	5,4000
I1070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,8100	28,8600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	32,9200	32,9200
I1406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,0700	2,1400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6600	35,6600
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M. PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	443,1500	443,1500
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	239,7700	239,7700
TOTAL Material:						1.151,6000
VALOR:						1.151,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						234,35

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 1.385,95

1.8. 504175 - Locação de praças com piquetes de madeira (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01569	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro)	ORSE	m	0,02400000	8,92	0,21
I01886	Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18)	ORSE	kg	0,00050000	20,57	0,01
TOTAL Material:						0,22
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00048	Auxiliar topografia - T4 - Segundo grau completo - DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00500000	19,56	0,10
I061115	Servente de obras	ORSE	h	0,01000000	11,65	0,12
I00070	Topografo - T2 - Fonte DNIT - Mês de ref.: 01/22	ORSE	h	0,00500000	33,19	0,17
TOTAL Mão de Obra:						0,39
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,01000000	3,38	0,03
TOTAL Serviço:						0,03
VALOR:						0,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,77

1.9. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	198,9500	0,0553
TOTAL Equipamento:						0,0553
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	17,1400	0,0095
TOTAL Mão de Obra:						0,0095
VALOR:						0,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

2.1. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	216,7800	6,5034
TOTAL Equipamento:						6,5034
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	17,1400	0,5142
TOTAL Mão de Obra:						0,5142
VALOR:						7,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,43
VALOR COM BDI:						8,45

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5200	2,1590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700

1176
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Equipamento:		2,3290
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4100	3,3745
I9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	31,2300	31,3268
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2200	0,3459
				TOTAL Material:		35,0472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
				TOTAL Mão de Obra:		6,4294
				VALOR:		43,81
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		8,92
				VALOR COM BDI:		52,73

3.2. C4916 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	28,5200	2,1590
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4600	0,1700
				TOTAL Equipamento:		2,3290
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4100	3,3745
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	35,2500	35,3558
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	53,2200	0,3459
				TOTAL Material:		39,0762
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	23,1700	3,6956
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	17,1400	2,7338
				TOTAL Mão de Obra:		6,4294
				VALOR:		47,83
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		9,73
				VALOR COM BDI:		57,56

3.3. 101749 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,56	0,28
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	0,97	1,61
				TOTAL Material:		1,89
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	SINAPI	M3	0,05300000	556,07	29,47
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,41800000	24,88	10,39



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

DE CRATO/CE
1177
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	18,49	3,86
					TOTAL Serviço:	43,72
					VALOR:	45,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	9,28
					VALOR COM BDI:	54,89

3.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	10,9400	10,9400
					TOTAL Material:	10,9400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	17,1400	6,1704
					TOTAL Mão de Obra:	10,3410
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	481,7800	0,4818
					TOTAL Serviço:	0,4818
					VALOR:	21,76
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	4,43
					VALOR COM BDI:	26,19

3.5. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	59,4100	1,0813
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9700	2,6481
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4900	1,3720
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	43,5500	47,9050
					TOTAL Material:	53,0064
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	23,1700	37,0720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	17,1400	21,4250
					TOTAL Mão de Obra:	58,4970
					VALOR:	111,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	22,69
					VALOR COM BDI:	134,19

3.6. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	10,4800	2,6200
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,4900	2,2350
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,2100	3,3680
I1856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	11,7200	3,5160
I1890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	35,1300	2,8104
I2093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	43,8300	15,3405
					TOTAL Material:	29,8899
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	18,6300	39,1230
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	23,1700	48,6570
					TOTAL Mão de Obra:	87,7800
					VALOR:	117,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	23,95
					VALOR COM BDI:	141,62

3.7. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	23,9900	2,0631	
					TOTAL Equipamento:	2,0631

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	59,4100	4,4379	
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	67,0600	10,7497	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,4900	16,6600	
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,0700	4,0560	
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	18,9500	18,9500	
					TOTAL Material:	54,8536

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	17,1400	33,4230	
					TOTAL Mão de Obra:	39,6789
					VALOR:	96,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	19,66
					VALOR COM BDI:	116,26

3.8. C2035 - PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTACÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	1,00000000	3,5800	3,5800	
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,10000000	137,8000	13,7800	
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	1,00000000	0,0800	0,0800	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,90000000	94,3000	84,8700	
					TOTAL Material:	102,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,69600000	17,1400	29,0694	
					TOTAL Mão de Obra:	29,0694
					VALOR:	131,38
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	26,74
					VALOR COM BDI:	158,12

3.9. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,0800	0,1836	
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	5,6500	1,8645	
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	94,3000	5,2808	
					TOTAL Material:	7,3289



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

1179
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	17,1400	0,3188
TOTAL Mão de Obra:						4,9528
VALOR:						12,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,50
VALOR COM BDI:						14,78

3.10. 102494 - PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPOXI. AF_05/2021 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005330	DILUENTE EPOXI	SINAPI	L	0,06400000	40,93	2,61
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	7,80	0,07
00044072	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	SINAPI	L	0,20160000	86,57	17,45
00007304	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,32200000	57,49	18,51
TOTAL Material:						38,64
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,93	7,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,49	2,12
TOTAL Serviço:						9,25
VALOR:						47,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						9,75
VALOR COM BDI:						57,64

3.11. C4917 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	28,5200	3,4538
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	41,4600	0,2280
TOTAL Equipamento:						3,6818
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	59,4100	3,3745
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	37,5800	37,6927
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	53,2200	0,4630
TOTAL Material:						41,5302
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	23,1700	5,8643
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	17,1400	4,3381
TOTAL Mão de Obra:						10,2024
VALOR:						55,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						11,28
VALOR COM BDI:						66,69

3.12. 92391 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015 (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	114,43	6,49
00040517	BLOQUETE/PISO DE CONCRETO - MODELO BLOCO PISOGRAMA/CONCREGRAMA 2 FUROS, DIMENSOES APROX. DE 35 CM X 15 CM E ESPESSURA DE 7 CM (+/- 1 CM), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,00420000	36,53	36,68
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00360000	77,91	0,28

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	24,74	2,39
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04480000	0,94	0,04
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00370000	10,14	0,03
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHI	0,04440000	0,58	0,02
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO, AF 08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,31	0,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	18,49	1,79
TOTAL Material:					43,45	
TOTAL Serviço:					4,30	
VALOR:					47,75	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					9,72	
VALOR COM BDI:					57,47	

3.13. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:					13,8070	

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3300	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	358,6600	0,2511
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9400	1,2350
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,8700	25,8700
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,7900	0,1516
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	45,4200	0,9084
TOTAL Serviço:					28,6271	
VALOR:					42,43	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					8,63	
VALOR COM BDI:					51,06	

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	59,4100	41,4682
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	67,0600	58,8787
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000

1181
n

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		208,1469
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	17,1400	274,2400
TOTAL Mão de Obra:						320,5800
VALOR:						528,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						107,60
VALOR COM BDI:						636,33

4.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	65,7700	1,9994
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9700	4,4135
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4900	4,4737
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	23,2900	24,4545
TOTAL Material:						35,3411
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:						12,7670
VALOR:						48,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						9,79
VALOR COM BDI:						57,90

4.1. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	23,1700	115,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	17,1400	119,9800
TOTAL Mão de Obra:						235,8300
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	358,6600	107,5980
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	35,8700	41,2505
TOTAL Serviço:						148,8485
VALOR:						384,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						78,28
VALOR COM BDI:						462,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:						50,2202
VALOR:						50,22
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						10,22
VALOR COM BDI:						60,44

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	65,7700	13,8117
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,9700	30,0215
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,4900	15,1655
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6000	141,0000
TOTAL Material:						199,9987
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	23,1700	196,9450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	17,1400	157,6880
TOTAL Mão de Obra:						354,6330
VALOR:						554,63
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						112,87
VALOR COM BDI:						667,50

4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	59,4100	0,3624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4900	1,1907
TOTAL Material:						1,5531
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	23,1700	2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						4,8880
VALOR:						6,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,31
VALOR COM BDI:						7,75

4.5. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)						
Equipamento		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,00360000	23,9900	0,0864
TOTAL Equipamento:						0,0864
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0117	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	SEINFRA	KG	7,00000000	0,4900	3,4300
TOTAL Material:						3,4300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53000000	17,1400	9,0842
TOTAL Mão de Obra:						20,6692
VALOR:						24,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,92
VALOR COM BDI:						29,11

4.6. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,07000000	15,1300	1,0591



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

1183
n

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,15000000	10,4800	1,5720
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,4800	0,1920
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,30000000	17,4000	5,2200
TOTAL Material:						8,0431
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,60000000	18,6300	29,8080
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
TOTAL Mão de Obra:						76,1480
VALOR:						84,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						17,13
VALOR COM BDI:						101,32

4.7. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,9900	0,7197
TOTAL Equipamento:						0,7197
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	8,3600	18,2248
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	8,8500	0,3540
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	65,7700	5,2616
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	59,4100	5,0499
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	67,0600	2,0118
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4900	22,0500
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,1500	8,7225
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,0500	0,6505
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,0700	2,2815
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6000	15,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5100	9,1800
TOTAL Material:						88,7866
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
40	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	5,20000000	17,1400	89,1280
TOTAL Mão de Obra:						169,5420
VALOR:						259,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						52,72
VALOR COM BDI:						311,77

4.8. 96545 - ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 (KG)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	19,97	0,49
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,72400000	0,19	0,13
TOTAL Material:						0,62
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03750000	18,48	0,69
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11550000	24,81	2,86

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1630,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

1189
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

92802	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	1,00000000	11,67	11,67
					TOTAL Serviço:	15,22
					VALOR:	15,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	3,22
					VALOR COM BDI:	19,06

4.9. 94965 - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,72290000	114,43	82,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	362,65790000	0,56	203,08
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59340000	82,47	48,93
					TOTAL Material:	334,73
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHI	0,71030000	0,40	0,28
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF 10/2014	SINAPI	CHP	0,75340000	2,11	1,58
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,46370000	19,46	28,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,31170000	18,49	42,74
					TOTAL Serviço:	73,08
					VALOR:	407,81
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	82,99
					VALOR COM BDI:	490,80

4 C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	124,2700	4,3495
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,4600	1,4511
					TOTAL Equipamento:	5,8006
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	53,5900	58,9490
					TOTAL Material:	58,9490
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
					TOTAL Mão de Obra:	17,9970
					VALOR:	82,75
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	16,84
					VALOR COM BDI:	99,59

4.11. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5100	23,4600
					TOTAL Material:	23,4600

1185
92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	17,1400	15,4260
TOTAL Mão de Obra:						36,2790
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	477,8100	3,9658
TOTAL Serviço:						3,9658
VALOR:						63,70
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						12,96
VALOR COM BDI:						76,66

4.12. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	59,4100	0,5822
I0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,3800	17,9400
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,9700	1,4259
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4900	0,7203
TOTAL Material:						20,6684
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	23,1700	7,4144
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	17,1400	6,8560
TOTAL Mão de Obra:						14,2704
VALOR:						34,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						7,11
VALOR COM BDI:						42,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2500	0,2500
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4100	12,4100
TOTAL Material:						12,6600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						14,9950
VALOR:						27,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						5,63
VALOR COM BDI:						33,29

5.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	39,7500	0,0318
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,5200	0,0104
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,6300	4,2080
TOTAL Material:						4,2502
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C

1186
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	18,6300	7,4520
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	22,7200	9,0880
TOTAL Mão de Obra:						16,5400
VALOR:						20,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,23
VALOR COM BDI:						25,02

5.3. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	39,7500	0,0239
I0028	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	34,5200	0,0104
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	1,8900	3,0240
TOTAL Material:					3,0583	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	22,7200	7,9520
TOTAL Mão de Obra:					14,4725	
VALOR:					17,53	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					3,57	
VALOR COM BDI:					21,10	

5.4. C1696 - LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,20000000	67,0600	80,4720
TOTAL Material:					80,4720	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	17,1400	17,1400
TOTAL Mão de Obra:					17,1400	
VALOR:					97,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					19,86	
VALOR COM BDI:					117,47	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0100	32,0100
TOTAL Material:					32,3100	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	18,6300	10,0602
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	22,7200	12,2688
TOTAL Mão de Obra:					22,3290	
VALOR:					54,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					11,12	
VALOR COM BDI:					65,76	

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

5.6. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	59,4100	5,8816
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	0,9700	10,0589
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,4900	8,6534
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5100	81,0900
TOTAL Material:						105,6839
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	23,1700	74,1440
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,02000000	17,1400	68,9028
TOTAL Mão de Obra:						143,0468
VALOR:						248,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						50,62
VALOR COM BDI:						299,35

5.7. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5300	4,5300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0875
TOTAL Material:						4,6175
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	22,7200	5,6800
TOTAL Mão de Obra:						5,6800
VALOR:						10,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,40

5.8. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2500	0,3000
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	56,6400	56,6400
TOTAL Material:						56,9400
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	18,6300	11,3643
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	22,7200	13,8592
TOTAL Mão de Obra:						25,2235
VALOR:						82,16
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						16,72
VALOR COM BDI:						98,88

5.9. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0500	0,0600
TOTAL Equipamento:						0,0600
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	ACO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	8,3600	108,8890



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

1188
9

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	17,3700	36,4770
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	16,0100	19,2120
TOTAL Material:					164,5780	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	18,6300	27,9450
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
TOTAL Mão de Obra:					62,7000	
VALOR:					227,34	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					46,26	
VALOR COM BDI:					273,60	

5.10. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	39,7500	0,2942
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	34,5200	0,3901
I6205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	15,9200	17,5120
TOTAL Material:					18,1963	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	22,7200	13,6320
TOTAL Mão de Obra:					24,8100	
VALOR:					43,01	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					8,75	
VALOR COM BDI:					51,76	

5.11. 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	17,1400	50,2202
TOTAL Mão de Obra:					50,2202	
VALOR:					50,22	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					10,22	
VALOR COM BDI:					60,44	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	65,7700	0,2302
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,9700	2,4250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4900	1,2250
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200	1,0400
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,5500	6,2000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,3800	4,3800
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6100	2,6100
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9300	2,9300
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,6300	3,1560
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,9100	29,5500
TOTAL Material:					56,4662	
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

1189
92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	22,7200	68,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
TOTAL Mão de Obra:						166,9000
VALOR:						223,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						45,46
VALOR COM BDI:						268,83

6.1. 101656 - LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0 127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,01400000	3,11	0,04
00042246	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	SINAPI	UN	1,00000000	440,15	440,15
TOTAL Material:					440,19	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	20,30	4,83
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23810000	25,13	5,98
5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,23880000	270,84	64,67
TOTAL Serviço:					75,48	
VALOR:					515,67	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					104,94	
VALOR COM BDI:					620,61	

6.2. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,11	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	38,90	38,90
TOTAL Material:					38,96	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,30	0,34
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	25,13	0,42
TOTAL Serviço:					0,76	
VALOR:					39,72	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (20.35%):					8,08	
VALOR COM BDI:					47,80	

6.3. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4800	3,4800
TOTAL Material:					3,4800	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493

1190
92

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487	
						TOTAL Mão de Obra:	4,5980
						VALOR:	8,08
						ENCARGOS:	INCLUSO
						VALOR BDI (20.35%):	1,64
						VALOR COM BDI:	9,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,8100	5,2910
					TOTAL Material:	5,2910

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
					TOTAL Mão de Obra:	18,8100
					VALOR:	24,10
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	4,90
					VALOR COM BDI:	29,00

6.5. 97891 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	10,03610000	2,46	24,68
					TOTAL Material:	24,68

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02610000	633,62	16,53
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00640000	404,57	2,58
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,02520000	2.644,80	66,64
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37640000	24,88	34,24
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA. LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,04900000	239,65	11,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08140000	18,49	19,99
					TOTAL Serviço:	151,72
					VALOR:	176,40
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	35,90
					VALOR COM BDI:	212,30

6.6. C5033 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG (UN)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,30000000	116,7500	151,7750
					TOTAL Equipamento:	151,7750

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	650,2200	650,2200



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 193
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

1191
n

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				TOTAL Material:		650,2200
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	17,1400	44,5640
				TOTAL Mão de Obra:		44,5640
Serviço				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,38000000	390,1900	148,2722
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,53000000	45,4200	24,0726
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,38000000	149,1800	56,6884
				TOTAL Serviço:		229,0332
				VALOR:		1.075,59
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		218,88
				VALOR COM BDI:		1.294,47

6.7. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	17,1400	45,4210
				TOTAL Mão de Obra:		45,4210
				VALOR:		45,42
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		9,24
				VALOR COM BDI:		54,66

6.8. C0096 - REATERRO APILOADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,10000000	30,8500	3,0850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	17,1400	42,8500
				TOTAL Mão de Obra:		45,9350
				VALOR:		45,94
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		9,35
				VALOR COM BDI:		55,29

6.9. CXXX1 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO, EXCLUSIVE POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,79	
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,93	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	16,04	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,01	
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	72,11	
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	306,37	
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,28	
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,47	
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,98	
				TOTAL Material:		487,70
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,63	89,42
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,17	111,22
				TOTAL Mão de Obra:		200,64
				VALOR:		688,34
				ENCARGOS:		INCLUSO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.35%):	140,08
VALOR COM BDI:	828,42

6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
TOTAL Material:					3,2742
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	18,6300	2,4219
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	23,1700	3,0121
TOTAL Mão de Obra:					5,4340
VALOR:					8,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):					1,77
VALOR COM BDI:					10,48

6.11. CXXX2 - CONECTOR PERFORANTE (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001597 CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 3/8", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 9 A 10 MM	SINAPI	UN	1,00000000	10,33	10,33
TOTAL Material:					10,33
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,50000000	18,16	9,08
TOTAL Mão de Obra:					9,08
VALOR:					19,41
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):					3,95
VALOR COM BDI:					23,36

7.1. CXXX3 - BANCO DE MADEIRA C/ ENCOSTO E C/ASSENTO FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA, CHAPA DE AÇO 10MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0480 CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, 3/8" (9,5MM - 74,48 KG/M2)	SEINFRA	KG	35,80000000	5,86	209,79
00004331 PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 2 1/4"	SINAPI	UN	10,00000000	4,08	40,80
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,06000000	1.612,29	96,74
TOTAL Material:					347,33
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	18,63	9,32
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,17	11,59
I1879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,83	23,83
TOTAL Mão de Obra:					56,33
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,02000000	390,19	7,80
C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,02000000	50,22	1,00
C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,66000000	40,25	26,57
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,46000000	19,95	69,03
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02000000	149,18	2,98
TOTAL Serviço:					107,38
VALOR:					511,04



(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CRATO 11
1193
R

OBRA: CONSTRUÇÃO DA PRAÇA ZACARIAS GONÇALVES E DA PRAÇA DO GESSO
LOCAL: BAIRRO ZACARIAS GONÇALVES E SÃO MIGUEL, CRATO/CE
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2022.09.15.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027, SINAPI 07/2022 SEM
DESONERAÇÃO, ORSE 06/2022 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	104,00
VALOR COM BDI:	615,04

7.2. C00X4 - LIXEIRA DE CONCRETO POROSO D = 0,5M. ALTURA = 0,7M E ESPESSURA DE 04 CM (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	23,99	0,72
TOTAL Equipamento:						0,72
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46000000	67,06	30,85
'05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,24000000	0,49	6,98
TOTAL Material:						37,83
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	17,14	8,57
TOTAL Mão de Obra:						8,57
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	0,24000000	45,02	10,80
C4135	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM PRÉ-MOLDADO	SEINFRA	M3	0,05000000	39,39	1,97
C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	1,27000000	24,23	30,77
TOTAL Serviço:						43,54
VALOR:						90,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						18,45
VALOR COM BDI:						109,11

7.3. C0925 - CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0864	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M	1,00000000	99,1700	99,1700
TOTAL Material:						99,1700
VALOR:						99,17
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						20,18
VALOR COM BDI:						119,35

7.4. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	6,8900	1,3780
I6233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	19,6100	7,8440
I1952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	8,9100	5,3460
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	2,70000000	19,9500	53,8650
TOTAL Material:						68,4330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:						46,3400
VALOR:						114,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						23,36
VALOR COM BDI:						138,13

