

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 910870/MCIDADANIA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA CIDADANIA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O 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 TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 468.049,62 (quatrocentos e sessenta e oito mil e quarenta e nove reais e sessenta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY	Serviço	R\$ 468.049,62

QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E DOIS 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 – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

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

Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **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 **150 (CENTO E CINQUENTA) 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.

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 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 935
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

OBJETO: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY, ATRAVÉS DO CONTRATO DE REPASSE Nº 910870/MCIDADANIA/CAIXA, CELEBRADO ENTRE O MINISTÉRIO DA CIDADANIA/CAIXA ECONÔMICA FEDERAL E O 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 infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

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, cumpre os requisitos legais para qualificação como micro empresa ou empresa de pequeno porte e que não possui nenhum dos impedimentos previstos conforme especificado no § 4º do artigo 3º da lei complementar nº 123/2006, alterada pela lei nº 147/2013 e lei complementar nº 155/2016, e em conformidade com o decreto federal nº 8.538/2015 e, declara ainda que, a empresa está apta a usufruir do tratamento diferenciado/favorecido estabelecido nos artigos 42º ao 49º da referida lei.

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 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



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – EPP**, 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				PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLET 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	

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

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, 20 de março de 2023

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.594,24	0,98
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 38.905,01	8,31
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 89.442,76	19,11
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO - VESTIÁRIOS	R\$ 22.292,69	4,76
5	COBERTA	R\$ 4.827,68	1,03
6	PISOS / CALÇADAS	R\$ 16.612,22	3,55
7	REVESTIMENTO - MURETA	R\$ 8.181,76	1,75
8	ALAMBRADO, TELAS E GUARDA-CORPO	R\$ 66.425,42	14,19
9	GRAMADO	R\$ 172.725,14	36,90
10	DRENAGEM	R\$ 1.977,22	0,42
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 29.598,67	6,32
12	ESQUADRIAS	R\$ 2.564,37	0,55
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 8.371,04	1,79
14	SERVIÇOS GERAIS	R\$ 1.531,40	0,33
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 79.146,02	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 388.903,60	
VALOR TOTAL:		R\$ 468.049,62	

QUATROCENTOS E SESENTA E OITO MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
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

①

k



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	149,59	180,03	3.814,10	4.594,24
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.305,00	0,28	0,34	1.495,90	1.800,30
1.3	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	16,00	122,05	146,89	365,40	443,70
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
2.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	1.580,23	18,46	22,22	1.952,80	2.350,24
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	47,17	50,22	60,44	2.368,88	2.850,95
	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	32,36	24,17	29,09	782,14	941,35
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
3.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	25,65	571,62	687,94	14.662,05	17.645,66
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	18,57	393,97	474,14	7.316,02	8.804,78
3.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,57	149,18	179,54	2.770,27	3.334,06
3.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	96,58	71,00	85,45	6.857,18	8.252,76
3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	142,35	99,76	120,06	14.200,84	17.090,54
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	28,73	40,29	48,49	1.157,53	1.393,12
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.163,50	14,00	16,85	16.289,00	19.604,98
3.8	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	467,60	12,24	14,73	5.723,42	6.887,75
3.9	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	33,28	115,24	138,69	3.835,19	4.615,60
3.10	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	12,50	116,45	140,15	1.455,63	1.751,88
3.11	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	12,50	4,10	4,93	51,25	61,63
4	ALVENARIA E REVESTIMENTO - VESTIÁRIOS								
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	64,54	63,05	75,88	4.069,25	4.897,30
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,70	6,59	7,93	848,13	1.020,59
4.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	53,22	34,43	41,44	1.832,36	2.205,44
4.4	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	75,48	37,00	44,53	2.792,76	3.361,12
4.5	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	53,22	118,06	142,09	6.283,15	7.562,03
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	53,22	8,64	10,40	459,82	553,49



REFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 245
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.7	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,98	2,42	2,91	152,41	183,27
4.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	62,98	16,24	19,54	1.022,80	1.230,63
4.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	62,98	13,30	16,01	837,63	1.008,31
4.10	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,50	2,83	3,41	35,38	42,63
4.11	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	12,50	15,15	18,23	189,38	227,88
5	COBERTA								
5.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	18,45	90,42	108,82	4.011,39	4.827,68
5.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	18,45	66,78	80,37	1.232,09	1.482,83
5.3	C3652	RUFO/ALGEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM	SEINFRA	M	6,15	144,48	173,88	888,55	1.069,36
5.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1,23	115,24	138,69	141,75	170,59
5.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,15	13,13	15,80	80,75	97,17
6	PISOS / CALÇADAS								
6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	10,58	538,82	648,47	13.803,28	16.612,22
6.2	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	12,54	100,24	120,64	5.700,72	6.860,81
6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,54	8,64	10,40	1.257,01	1.512,83
6.4	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,60	77,79	93,62	108,35	130,42
6.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	9,14	45,42	54,66	124,46	149,79
6.6	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	8,36	571,62	687,94	4.778,74	5.751,18
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	26,13	6,59	7,93	172,20	207,21
6.8	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	26,13	37,00	44,53	966,81	1.163,57
6.9	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	26,13	10,71	12,89	279,85	336,82
7	REVESTIMENTO - MURETA								
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	6,59	7,93	6.798,08	8.181,76
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	128,00	24,40	29,37	843,52	1.015,04
7.3	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	128,00	22,12	26,62	3.123,20	3.759,36
8	ALAMBRADO, TELAS E GUARDA-CORPO								
								55.193,04	66.425,42

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	SINAPI	M2	256,00	174,34	209,82	44.631,04	53.713,92
8.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,00	182,18	219,25	728,72	877,00
8.3	C3436	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	105,60	68,10	81,96	7.191,36	8.654,98
8.4	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 P	SINAPI	M2	256,00	10,32	12,42	2.641,92	3.179,52
9	GRAMADO							143.521,34	172.725,14
9.1	C1454	HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO	SEINFRA	M2	988,00	2,99	3,60	2.954,12	3.556,80
9.2	C3134	BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	98,80	51,13	61,53	5.051,64	6.079,16
9.3	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	142,27	3,21	3,86	456,69	549,16
9.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	142,27	23,74	28,57	3.377,49	4.064,65
9.5	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	19,76	88,88	106,97	1.756,27	2.113,73
9.6	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	988,00	0,93	1,12	918,84	1.106,56
9.7	C1348	ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV	SEINFRA	CJ	1,00	3.095,57	3.725,52	3.095,57	3.725,52
9.8	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M2	988,00	127,44	153,37	125.910,72	151.529,56
10	DRENAGEM							1.642,97	1.977,22
10.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	15,30	30,85	37,13	472,01	568,09
10.2	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	51,00	22,96	27,63	1.170,96	1.409,13
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							24.594,82	29.598,67
11.1	C4988	PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	2.268,39	2.730,01	9.073,56	10.920,04
11.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.323,14	1.592,40	1.323,14	1.592,40
11.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	314,92	379,01	314,92	379,01
11.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25mm (3/4")	SEINFRA	M	10,00	16,23	19,53	162,30	195,30



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY

LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.5	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	44,60	28,57	34,38	1.274,22	1.533,35
11.6	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1")	SEINFRA	M	78,52	24,56	29,56	1.928,45	2.321,05
11.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,40	33,51	40,33	348,50	419,43
11.8	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	260,09	313,02	780,27	939,06
11.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	67,00	6,41	7,71	429,47	516,57
11.10	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	52,00	11,56	13,91	601,12	723,32
11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	506,70	9,00	10,83	4.560,30	5.487,56
11.12	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	86,96	104,66	173,92	209,32
11.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	135,19	162,70	270,38	325,40
11.14	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	21,64	26,04	129,84	156,24
11.15	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	10,00	163,90	197,25	1.639,00	1.972,50
11.16	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	422,31	508,25	422,31	508,25
11.17	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	16,00	18,21	21,92	291,36	350,72
11.18	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	7,95	9,57	47,70	57,42
11.19	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,09	137,31	456,36	549,24
11.20	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	10,58	9,21	11,08	97,44	117,23
11.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,06	19,33	32,12	38,66
11.22	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	94,56	113,80	189,12	227,60
11.23	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	24,51	29,50	49,02	59,00
12	ESQUADRIAS							2.130,75	2.564,37
12.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	3,36	244,89	294,73	822,83	990,29
12.2	C0032	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	2,00	392,86	472,81	785,72	945,62
12.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	2,40	182,18	219,25	437,23	526,20
12.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3	SEINFRA	M2	0,96	88,51	106,52	84,97	102,26
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							6.955,79	8.371,04
13.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,70	12,88	21,40	25,76
13.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	838,44	1.009,06	1.676,88	2.018,12
13.3	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	2,00	51,99	62,57	103,98	125,14
13.4	C0607	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	710,59	855,20	1.421,18	1.710,40





PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 946
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTDE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.5	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,20	14,21	17,10	88,10	106,02
13.6	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	13,90	16,73	55,60	66,92
13.7	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	15,97	19,22	31,94	38,44
13.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	9,60	19,58	23,56	187,97	226,18
13.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	14,83	17,85	29,66	35,70
13.10	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")- JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	19,24	23,16	57,72	69,48
13.11	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	1,00	11,75	14,14	11,75	14,14
13.12	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	12,40	34,57	41,60	428,67	515,84
13.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	29,68	35,72	118,72	142,88
13.14	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,84	5,82	4,84	5,82
13.15	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,46	110,07	365,84	440,28
13.16	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	69,55	83,70	139,10	167,40
13.17	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	35,71	7,88	9,48	281,39	338,53
13.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	15,00	11,21	13,49	168,15	202,35
13.19	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	9,34	11,24	28,02	33,72
13.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	721,84	868,73	1.443,68	1.737,46
13.21	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	58,41	70,30	116,82	140,60
13.22	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	87,19	104,93	174,38	209,86
SERVIÇOS GERAIS									
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	988,00	1,29	1,55	1.274,52	1.531,40
								1.274,52	1.531,40
								VALOR BDI TOTAL:	79.146,02
								VALOR ORÇAMENTO:	388.903,60
								VALOR TOTAL:	468.049,62

QUATROCENTOS E SESSENTA E OITO MIL E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 20 de março de 2023

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	34,0900	34,7718
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9400	23,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
TOTAL Material:						115,3053
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						149,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						30,44
VALOR COM BDI:						180,03

1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,8400	0,0748
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6600	0,0013
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3100	0,0026
TOTAL Equipamento Custo						0,0787
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,6300	0,0745
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,9700	0,0559
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	34,3100	0,0686
TOTAL Mão de Obra:						0,1990
VALOR:						0,28
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,34

1.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	5,1700	3,2700
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	9,1000	0,9337
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	3,3500	0,3437
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	1,3000	4,1730
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	9,7300	0,6655
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	2,9200	0,2996
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	16,6000	28,3760
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	16,0400	1,6457
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	27,5100	2,8225
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	18,8100	12,8623
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	14,4500	2,9565
TOTAL Material:						58,3485

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	23,1700	23,7655
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	23,1700	11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	17,1400	21,9752
TOTAL Mão de Obra:						57,6223

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	410,9900	6,0827
TOTAL Serviço:						6,0827
VALOR:						122,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						24,84
VALOR COM BDI:						146,89

2.1. C3179 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	49,6300	0,3065
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	154,6900	12,6937
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	87,6700	0,0172
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	275,0900	2,6430
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	233,7300	2,2915
TOTAL Equipamento Custo						17,9519

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:						0,5041
VALOR:						18,46
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						3,76
VALOR COM BDI:						22,22

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

Mão de Obra		FONTES	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

2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,1300	4,6596
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	43,3400	1,5169
TOTAL Equipamento Custo						6,1765

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	17,1400	17,9970
TOTAL Mão de Obra:						17,9970

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	24,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	4,92
VALOR COM BDI:	29,09

3.1. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,5700	15,0297
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						216,9902
Mão de Obra		FONTE	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:						571,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						116,32
VALOR COM BDI:						687,94

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,2000	28,2000
TOTAL Equipamento Custo						28,2000
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
TOTAL Material:						188,4600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						102,8400
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,4300	6,4411
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	81,3800	68,0337
TOTAL Serviço:						74,4748
VALOR:						393,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						80,17
VALOR COM BDI:						474,14

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800
VALOR:						149,18

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	30,36
VALOR COM BDI:	179,54

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0400	2,8160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2200	1,9830
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900
TOTAL Material:						16,6590
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	18,6300	24,2190
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	23,1700	30,1210
TOTAL Mão de Obra:						54,3400
VALOR:						71,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						14,45
VALOR COM BDI:						85,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,3300	7,3658
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,0800	14,4960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2200	3,3050
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5900	11,2203
TOTAL Material:						43,3333
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	18,6300	25,1505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	23,1700	31,2795
TOTAL Mão de Obra:						56,4300
VALOR:						99,76
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						20,30
VALOR COM BDI:						120,06

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	24,2800	0,8741
TOTAL Equipamento Custo						0,8741
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,6600	2,1467
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,9800	3,2111
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5400	5,9400
TOTAL Material:						11,2978

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						28,1220
VALOR:						40,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						8,20
VALOR COM BDI:						48,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1000	10,4650
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
TOTAL Material:						10,6576
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,6300	1,4904
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	23,1700	1,8536
TOTAL Mão de Obra:						3,3440
VALOR:						14,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,85
VALOR COM BDI:						16,85

3.8. 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	7,9300	9,1195
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
TOTAL Material:						9,3121
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	18,6300	1,3041
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	23,1700	1,6219
TOTAL Mão de Obra:						2,9260
VALOR:						12,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,49
VALOR COM BDI:						14,73

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
TOTAL Equipamento Custo						0,4856
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1000	12,2850
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5700	2,8628
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8100	22,8100

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,7900	6,3711
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8900	0,2978
					TOTAL Material:	54,1937
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
					TOTAL Mão de Obra:	60,5600
					VALOR:	115,24
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	23,45
					VALOR COM BDI:	138,69

3.10. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9300	5,8682
I8282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8000	43,8000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0800	15,7040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2200	0,3966
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5400	4,4038
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5900	6,2335
					TOTAL Material:	76,4061
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	17,1400	5,9990
					TOTAL Mão de Obra:	14,1085
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	395,4800	15,8192
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	252,9700	10,1188
					TOTAL Serviço:	25,9380
					VALOR:	116,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	23,70
					VALOR COM BDI:	140,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
					TOTAL Material:	2,3900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	17,1400	1,7140
					TOTAL Mão de Obra:	1,7140
					VALOR:	4,10



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. nº 953
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	0,83
VALOR COM BDI:	4,93

4.1. 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	64,6600	0,9699
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:						20,6861
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	17,1400	19,1968
TOTAL Mão de Obra:						42,3668
VALOR:						63,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						12,83
VALOR COM BDI:						75,88

4.2. 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	64,6600	0,3944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7066
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:						6,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,34
VALOR COM BDI:						7,93

4.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	64,6600	1,5712
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material:						6,8200
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	17,1400	13,7120
TOTAL Mão de Obra:						27,6140
VALOR:						34,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						7,01

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 854
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 41,44

4.4. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
TOTAL Mão de Obra:						24,1860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	512,4700	12,8118
TOTAL Serviço:						12,8118
VALOR:						37,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						7,53
VALOR COM BDI:						44,53

4.5. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6100	45,7710
TOTAL Material:						45,7710
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	23,1700	32,4380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	17,1400	23,9960
TOTAL Mão de Obra:						56,4340
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	792,5000	15,8500
TOTAL Serviço:						15,8500
VALOR:						118,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						24,03
VALOR COM BDI:						142,09

4.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:						0,5814
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620
VALOR:						8,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
FLS Nº: 955
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.7. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,30	1,16
TOTAL Material:						1,16
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	25,93	1,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01400000	18,49	0,25
TOTAL Mão de Obra com						1,26
VALOR:						2,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,49
VALOR COM BDI:						2,91

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5800	3,2060
TOTAL Material:						3,4710
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
TOTAL Mão de Obra:						12,7670
VALOR:						16,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						3,30
VALOR COM BDI:						19,54

4.9. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,81	7,19
TOTAL Material:						7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	25,93	4,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,49	1,27
TOTAL Mão de Obra com						6,11
VALOR:						13,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,71
VALOR COM BDI:						16,01

4.10. 88484 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006085	SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	7,30	1,16
TOTAL Material:						1,16



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 958
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05100000	25,93	1,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01900000	18,49	0,35
TOTAL Mão de Obra com						1,67
VALOR:						2,83
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,58
VALOR COM BDI:						3,41

4.11. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRÍLICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,81	7,19
TOTAL Material:						7,19
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24400000	25,93	6,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08900000	18,49	1,64
TOTAL Mão de Obra com						7,96
VALOR:						15,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						3,08
VALOR COM BDI:						18,23

5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4900	19,2150
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3700	23,1021
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8900	1,7868
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
TOTAL Material:						48,6189
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	18,6300	18,6300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
TOTAL Mão de Obra:						41,8000
VALOR:						90,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						18,40
VALOR COM BDI:						108,82

5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						22,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	23,1700	25,4870
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:						44,3410

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	66,78
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	13,59
VALOR COM BDI:	80,37

5.3. C3652 - RUFO/ALGIEIROZ EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO L=30CM (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	11,44500000	9,1000	104,1495
I0102 ARAME GALVANIZADO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,22500000	21,5300	4,8443
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,5700	0,2505
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,35000000	29,0500	10,1675
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,25000000	0,5400	1,7550
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,20000000	7,0400	1,4080
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01200000	70,7900	0,8495
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,03500000	14,8900	0,5212
TOTAL Material:					123,9455
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,33000000	18,6300	6,1479
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	23,1700	8,3412
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:					20,5356
VALOR:					144,48
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):					29,40
VALOR COM BDI:					173,88

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	24,2800	0,4856
TOTAL Equipamento Custo					0,4856
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1000	12,2850
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5700	2,8628
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8100	22,8100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,7900	6,3711
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8900	0,2978
TOTAL Material:					54,1937
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	23,1700	16,2190
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1400	18,8540
TOTAL Mão de Obra:					60,5600
VALOR:					115,24
ENCARGOS:					INCLUSO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. 958
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.35%):	23,45
VALOR COM BDI:	138,69

5.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	71,5700	0,1789
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:						0,6941

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	17,1400	5,4848
TOTAL Mão de Obra:						12,4358
VALOR:						13,13
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,67
VALOR COM BDI:						15,80

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	23,1700	46,3400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	17,1400	102,8400
TOTAL Mão de Obra:						149,1800

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	389,6400	389,6400
TOTAL Serviço:						389,6400
VALOR:						538,82
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						109,65
VALOR COM BDI:						648,47

6.2. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7400	36,0140
TOTAL Material:						36,0140

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	23,1700	27,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	17,1400	20,5680
TOTAL Mão de Obra:						48,3720

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	792,5000	15,8500
TOTAL Serviço:						15,8500
VALOR:						100,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						20,40

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 120,64

6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:						0,5814
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	23,1700	4,6340
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	17,1400	3,4280
TOTAL Mão de Obra:						8,0620
VALOR:						8,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,76
VALOR COM BDI:						10,40

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,5300	59,5300
TOTAL Material:						59,5300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:						15,8700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,2300	2,3934
TOTAL Serviço:						2,3934
VALOR:						77,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						15,83
VALOR COM BDI:						93,62

6.5. 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

6.6. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	71,5700	15,0297
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0500	32,4975



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 260
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5400	16,7130
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
					TOTAL Material:	216,9902
Mão de Obra		FONTE	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:	571,62
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	116,32
					VALOR COM BDI:	687,94

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6600	0,3944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
					TOTAL Material:	1,7066
Mão de Obra		FONTE	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:	6,59
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	1,34
					VALOR COM BDI:	7,93

6.8. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	17,1400	10,2840
					TOTAL Mão de Obra:	24,1860
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	512,4700	12,8118
					TOTAL Serviço:	12,8118
					VALOR:	37,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	7,53
					VALOR COM BDI:	44,53

6.9. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
					TOTAL Material:	0,4910
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,1700	7,6461



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 961
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	17,1400	2,5710
TOTAL Mão de Obra:						10,2171
VALOR:						10,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,18
VALOR COM BDI:						12,89

7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6600	0,3944
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7066
Mão de Obra		FORTE	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:						6,59
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,34
VALOR COM BDI:						7,93

7.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6600	0,3944
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0500	1,2810
TOTAL Material:						1,6754
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	17,1400	11,1410
TOTAL Mão de Obra:						22,7260
VALOR:						24,40
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,97
VALOR COM BDI:						29,37

7.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4700	0,8235
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4100	1,3692
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5500	4,0035
TOTAL Material:						6,3287
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	18,6300	6,5205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,1700	9,2680
TOTAL Mão de Obra:						15,7885
VALOR:						22,12



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 966
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	4,50
VALOR COM BDI:	26,62

8.1. 102362 - ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043130 ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	SINAPI	KG	0,07970000	19,22	1,53
00011002 ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	SINAPI	KG	0,00250000	49,12	0,12
00007167 TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	SINAPI	M2	1,02030000	29,24	29,83
00007698 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,87010000	52,08	45,31
00007696 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,61050000	87,26	53,27

TOTAL Material: 130,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88315 SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97740000	24,74	24,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99740000	18,49	18,44

TOTAL Mão de Obra com 42,62

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00450000	370,76	1,66

TOTAL Serviço: 1,66

VALOR: 174,34

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (20.35%): 35,48

VALOR COM BDI: 209,82

8.2. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,5700	0,0358
I0208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	18,9000	24,5700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
I1158 FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	21,7200	7,1676
I1224 GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	114,7600	114,7600

TOTAL Material: 146,6144

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	23,1700	23,1700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	23,1700	8,1095
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850

TOTAL Mão de Obra: 35,5645

VALOR: 182,18

ENCARGOS: INCLUSO

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.35%):	37,07
VALOR COM BDI:	219,25

8.3. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01900000	9,6300	0,1830
I6220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,85700000	0,2200	0,1885
I6221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,40800000	3,3500	1,3668
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,43000000	1,6200	0,6966
I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	10,2600	10,2600
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,29400000	10,3800	3,0517
TOTAL Material:						15,7466
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	23,1700	17,3775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	17,1400	7,1988
TOTAL Mão de Obra:						24,5763
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,08200000	14,0000	1,1480
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00400000	389,6400	1,5586
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,50000000	45,4200	22,7100
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,00400000	252,9700	1,0119
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,06100000	22,0800	1,3469
TOTAL Serviço:						27,7754
VALOR:						68,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						13,86
VALOR COM BDI:						81,96

8.4. 100723 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	DILUENTE AGUARRAS	SINAPI	L	0,06100000	19,54	1,19
00007293	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM DE DUPLA ACOO GRAFITE FOSCO PARA SUPERFICIES METALICAS FERROSAS	SINAPI	L	0,20320000	36,88	7,49
TOTAL Material:						8,68
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06350000	25,93	1,64
TOTAL Mão de Obra com						1,64
VALOR:						10,32
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,10
VALOR COM BDI:						12,42

9.1. C1454 - HERBICIDA ESTERILIZANTE DE SOLO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
DESONERAÇÃO
BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I1887	SOLUÇÃO HERBICIDA	SEINFRA	L	0,00320000	23,0600	0,0738
Mão de Obra				TOTAL Material:		0,0738
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	17,1400	2,9138
				TOTAL Mão de Obra:		2,9138
				VALOR:		2,99
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		0,61
				VALOR COM BDI:		3,60

9.2. 34 - BASE SOLO BRITA COM 20% DE BRITA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00666667	50,5100	0,3367
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	156,7800	1,0452
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01146667	63,8200	0,7318
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00186667	176,4000	0,3293
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00866667	55,8300	0,4839
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00466667	163,8200	0,7645
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00413333	78,1000	0,3228
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00920000	214,0700	1,9694
Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo		5,9836
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
				TOTAL Mão de Obra:		0,6856
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3139	BRITA PRODUZIDA PARA BASES	SEINFRA	M3	0,30700000	75,8300	23,2798
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	0,80000000	0,3500	0,2800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,14700000	4,0700	4,6683
C. J	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,16000000	3,1200	0,4992
C3244	USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS	SEINFRA	M3	1,10000000	14,3000	15,7300
				TOTAL Serviço:		44,4573
				VALOR:		51,13
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		10,40
				VALOR COM BDI:		61,53

9.3. C0710 - CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	128,1600	1,2560
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	164,9400	1,6164
Mão de Obra				TOTAL Equipamento Custo		2,8724
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	17,1400	0,3359
				TOTAL Mão de Obra:		0,3359
				VALOR:		3,21
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (20.35%):		0,65



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº: 265
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 3,86

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	128,1600	23,7352
TOTAL Equipamento Custo						23,7352
VALOR:						23,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,83
VALOR COM BDI:						28,57

9.5. C0864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	57,9100	66,5965
TOTAL Material:						66,5965
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	17,1400	22,2820
TOTAL Mão de Obra:						22,2820
VALOR:						88,88
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						18,09
VALOR COM BDI:						106,97

9.6. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	84,6800	0,9315
TOTAL Equipamento Custo						0,9315
VALOR:						0,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						0,19
VALOR COM BDI:						1,12

9.7. C1348 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,23000000	71,5700	16,4611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	105,00000000	0,5400	56,7000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,30000000	70,7900	21,2370
I1138	TRAVES DE FUTEBOL DE CAMPO OFICIAL, EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, DIMENSÕES 7,32 X 2,44 X 1,50, COM ACABAMENTO E PINTURA, INCLUSIVE REDE EM FIO 100% NYLON COM PROTEÇÃO UV. SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.825,8100	2.825,8100
TOTAL Material:						2.920,2081
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	23,1700	81,0950
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,50000000	17,1400	94,2700
TOTAL Mão de Obra:						175,3650

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 966
 COMPROVAÇÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	3.095,57
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):	629,95
VALOR COM BDI:	3.725,52

9.8. C4849 - GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9149	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MINIMA DE 50MM, INCLUSO FORNECIMENTO E MONTAGEM, FRETE, GRANULO DE PNEU MAIS AREIA PARA AMORTECIMENTO, DEMARCAÇÃO EM GRAMA SINTETICA NA COR BRANCA, PROTEÇÃO UV E GARANTIA DE 5 ANOS	SEINFRA	M2	1,00000000	127,4400	127,4400
TOTAL Material:						127,4400
VALOR:						127,44
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						25,93
VALOR COM BDI:						153,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,2600	0,7354
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	37,5700	0,9768
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,2000	9,2920
TOTAL Material:						11,0042
VALOR:						30,85
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						6,28
VALOR COM BDI:						37,13

10.2. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	43,2600	1,4708
I1285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,5700	1,9536
TOTAL Material:						8,0744
VALOR:						22,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,67



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS Nº 967
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 27,63

11.1. C4988 - PROJETOR (3 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00000000	30,1600	90,4800
I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,5100	65,1000
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4300	33,4300
I1075 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,3500	33,5000
I1478 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	3,00000000	42,6800	128,0400
I1738 PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	71,0300	213,0900
I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	3,00000000	113,1100	339,3300
TOTAL Material:					902,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,90000000	18,6300	54,0270
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,90000000	23,1700	159,8730
TOTAL Mão de Obra:					213,9000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.151,5200	1.151,5200

TOTAL Serviço: 1.151,5200
VALOR: 2.268,39
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (20.35%): 461,62
VALOR COM BDI: 2.730,01

11.2. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8600	2,5800
I0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0200	3,0600
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,4500	34,9000
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,4500	5,4500
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	78,4800	78,4800
I0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	333,4200	333,4200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1071 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,6900	4,0350
I1243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	66,3600	66,3600
I1720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	591,7300	591,7300
TOTAL Material:					1.122,4950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	18,6300	89,4240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	23,1700	111,2160
TOTAL Mão de Obra:					200,6400
VALOR: 1.323,14					
ENCARGOS: INCLUSO					

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS: 968
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (20.35%):	269,26
VALOR COM BDI:	1.592,40

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5200	30,5200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,7400	102,7400
TOTAL Material:						189,5200

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	18,6300	55,8900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	23,1700	69,5100
TOTAL Mão de Obra:						125,4000
VALOR:						314,92
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						64,09
VALOR COM BDI:						379,01

11.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3500	3,6850
TOTAL Material:						3,6850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400
VALOR:						16,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						3,30
VALOR COM BDI:						19,53

11.5. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9700	7,6670
TOTAL Material:						7,6670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	18,6300	9,3150
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	23,1700	11,5850
TOTAL Mão de Obra:						20,9000
VALOR:						28,57
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						5,81
VALOR COM BDI:						34,38

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

--	--	--	--	--	--	--



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS: 965
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2300	5,7530
					TOTAL Material:	5,7530
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	18,6300	8,3835
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	23,1700	10,4265
					TOTAL Mão de Obra:	18,8100
					VALOR:	24,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	5,00
					VALOR COM BDI:	29,56

11.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6600	8,4260
					TOTAL Material:	8,4260
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
					TOTAL Mão de Obra:	25,0800
					VALOR:	33,51
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	6,82
					VALOR COM BDI:	40,33

11.8. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1200	72,3600
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4600	49,4600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8300	35,8300
					TOTAL Material:	160,1300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	18,6300	65,2050
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	23,1700	34,7550
					TOTAL Mão de Obra:	99,9600
					VALOR:	260,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (20.35%):	52,93
					VALOR COM BDI:	313,02

1.9. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7800	1,8156
					TOTAL Material:	1,8156
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS: 970
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	18,6300	2,0493
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	23,1700	2,5487
TOTAL Mão de Obra:						4,5980
VALOR:						6,41
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,30
VALOR COM BDI:						7,71

11.10. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

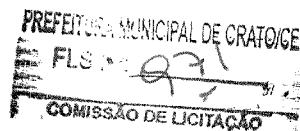
Material						
I0266	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
TOTAL Material:						5,7120
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	18,6300	2,6082
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	23,1700	3,2438
TOTAL Mão de Obra:						5,8520
VALOR:						11,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						2,35
VALOR COM BDI:						13,91

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

Material						
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5000	3,5700
TOTAL Material:						3,5700
Mão de Obra						
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:						9,00
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,83
VALOR COM BDI:						10,83

11.12. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material						
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3400	49,3400
TOTAL Material:						49,3400
Mão de Obra						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	18,6300	16,7670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	23,1700	20,8530
TOTAL Mão de Obra:						37,6200
VALOR:						86,96
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						17,70
VALOR COM BDI:						104,66



OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,1100	110,1100
TOTAL Material:						110,1100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,6300	11,1780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	23,1700	13,9020
TOTAL Mão de Obra:						25,0800
VALOR:						135,19
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						27,51
VALOR COM BDI:						162,70

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	23,1700	6,9510
TOTAL Mão de Obra:						12,5400
VALOR:						21,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						4,40
VALOR COM BDI:						26,04

11.15. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	125,0200	100,0160
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6600	9,8748
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,4800	9,9661
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	45,4200	9,8107
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	116,7000	14,0040
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	33,7200	20,2320
TOTAL Serviço:						163,9036
VALOR:						163,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						33,35
VALOR COM BDI:						197,25

11.16. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9300	20,4753
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6300	0,4237

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO/CE
 FLS. 921
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE CAMPO SOCIETY
 LOCAL: BAIRRO SÃO BENTO, CRATO/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2023.01.27.1
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027 E SINAPI 08/2022 SEM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 20,35%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	64,6600	7,6169
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	72,9800	7,1520
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,0500	5,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,5400	15,1200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5900	0,5658
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,5600	78,9600
TOTAL Material:						144,1499

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	18,6300	4,1918
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	18,6300	22,0766
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	23,1700	5,2133
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	23,1700	27,4565
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	23,1700	95,2287
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	17,1400	123,9908
TOTAL Mão de Obra:						278,1577
VALOR:						422,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						85,94
VALOR COM BDI:						508,25

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0365	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	11,3000	11,5260
TOTAL Material:						11,5260

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	18,6300	2,9808
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	23,1700	3,7072
TOTAL Mão de Obra:						6,6880
VALOR:						18,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						3,71
VALOR COM BDI:						21,92

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:						1,6800

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	18,6300	2,7945
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,2700
VALOR:						7,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (20.35%):						1,62
VALOR COM BDI:						9,57

11.19. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
 clesinaldosaraiva@gmail.com

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