

CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 2.639.308,89 (dois milhões, seiscentos e trinta e nove mil, trezentos e oito reais e oitenta e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE	Serviço	R\$ 2.639.308,89

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E OITENTA E NOVE 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 CONSTRUÇÕES LTDA – 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 **6 (SEIS) MESES**, 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 até 5 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:881484593
04

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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



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



DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/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, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:2257565200019
7

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:88148459
304

Assinado de forma digital por
REMO REGIS GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
 DA PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA BRANCA - CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – 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				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS 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	SERVENTE	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, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
 CONSTRUÇOES
 LTDA:22575652000197

Assinado de forma
 digital por CLEZINALDO
 CONSTRUÇOES
 LTDA:22575652000197

REMO REGIS
 GIRA0:8814845
 9304

Assinado de forma
 digital por REMO
 REGIS
 GIRA0:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 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





OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11
SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.951,57	3,82
2	JAZIDA	13.109,15	0,50
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	247.916,51	9,39
4	DRENAGEM	125.730,56	4,76
5	SISTEMA DE PISO	755.948,09	28,64
6	BANCOS	132.507,65	5,02
7	MESA DE JOGOS	13.192,25	0,50
8	PERGOLADO	29.155,69	1,10
9	PLAYGROUND	7.088,50	0,27
10	PAISAGISMO	8.504,99	0,32
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	635.556,42	24,08
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.514,66	1,42
13	ESTRUTURA	149.863,99	5,68
14	ESQUADRIAS	5.873,85	0,22
15	PAREDES E PAINÉIS	56.217,49	2,13
16	COBERTURA	21.837,63	0,83
17	REVESTIMENTO	36.550,12	1,38
18	PINTURA	4.292,55	0,16
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.197,63	0,05
20	SERVIÇOS DIVERSOS	132.642,60	5,03
21	LIMPEZA	27.689,99	1,05
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.967,00	3,64
VALOR BDI TOTAL:		499.823,09	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		2.139.485,80	
VALOR TOTAL:		2.639.308,89	

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
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 9695-2220 | (88) 9 3211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								81.858,47	100.951,57
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	60,00	155,97	192,44	9.358,20	11.546,40	
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	2.731,27	0,78	0,96	2.130,39	2.622,02	
1.3	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	486,24	599,92	486,24	599,92	
1.4	12543	SERVENTE--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	20,26	22,92	36,47	41,26	
1.5	10037	AJUDANTE--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	21,10	23,87	37,98	42,97	
1.6	10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	H	1,80	142,05	160,70	255,69	289,26	
1.7	10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	H	2,00	57,11	64,61	114,22	129,22	
1.8	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	M2	580,50	0,20	0,25	116,10	145,13	
1.9	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	7,13	298,30	368,04	2.126,88	2.624,13	
1.10	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.731,27	0,29	0,36	792,07	983,26	
1.11	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	296,11	116,10	143,24	34.378,37	42.414,80	
1.12	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	2,00	3.025,00	3.732,25	6.050,00	7.464,50	
1.13	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	1.173,98	1.448,46	1.173,98	1.448,46	
1.14	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	3,00	1.321,11	1.629,99	3.963,33	4.889,97	
1.15	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	0,57	529,30	653,05	301,70	372,24	
1.16	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	2.775,25	7,40	9,13	20.536,85	25.338,03	
2	JAZIDA								10.640,70	13.109,15
2.1	C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	4.793,11	0,36	0,44	1.725,52	2.108,97	
2.2	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	7.189,66	1,24	1,53	8.915,18	11.000,18	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								200.966,82	247.916,51
3.1	C3179	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 4001 A 5000M	SEINFRA	M3	7.952,55	20,11	24,81	159.925,78	197.302,77	
3.2	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	SEINFRA	M3	7.147,66	4,12	5,08	29.448,36	36.310,11	
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,46	88,86	109,64	11.592,68	14.303,63	
4	DRENAGEM								101.905,66	125.730,56
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	143,94	426,19	525,83	61.345,79	75.687,97	
4.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	35,52	527,01	650,22	18.719,40	23.095,81	
4.3	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.405,23	2.967,57	4.810,46	5.935,14	
4.4	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	3,00	5.676,67	7.003,88	17.030,01	21.011,64	
5	SISTEMA DE PISO								612.707,37	755.948,09
5.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	7.091,30	46,50	57,37	329.745,45	406.827,88	
5.2	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	591,30	51,59	63,65	30.505,17	37.636,25	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	483,80	134,70	166,19	65.167,86	80.402,72
5.4	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	111,34	45,83	56,55	5.102,71	6.296,28
5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	71,20	120,42	148,57	8.573,90	10.578,18
5.6	C3007	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,14	114,95	141,83	4.614,09	5.693,06
5.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	263,32	10,30	12,71	2.712,20	3.346,80
5.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,16	616,58	760,74	1.331,81	1.643,20
5.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	34,35	131,55	162,31	4.518,74	5.575,35
5.10	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	162,81	61,31	75,64	9.981,88	12.314,95
5.11	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	1.204,16	49,61	61,21	59.738,38	73.706,63
5.12	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.196,08	25,18	31,07	30.117,29	37.162,21
5.13	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	566,42	5,72	7,06	3.239,92	3.998,93
5.14	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	117,79	54,43	67,16	6.411,31	7.910,78
5.15	C1866	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	13,82	66,07	81,52	913,09	1.126,61
5.16	C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	SEINFRA	M2	3.030,76	13,35	16,47	40.460,65	49.916,62
5.17	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,54	65,12	80,35	4.984,28	6.149,99
5.18	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	82,16	55,85	68,91	4.588,64	5.661,65
6	BANCOS							107.398,06	132.507,65
6.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	104,68	59,36	73,24	6.213,80	7.666,76
6.2	C0829	CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,85	529,69	653,53	4.687,76	5.783,74
6.3	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,33	625,62	771,89	5.837,03	7.201,73
6.4	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	24,39	574,04	708,25	14.000,84	17.274,22
6.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,80	34,44	42,49	199,75	246,44
6.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	83,49	383,55	473,22	32.022,59	39.509,14

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.7	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	963,13	7,49	9,24	7.213,84	8.899,32
6.8	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	618,41	36,28	44,76	22.435,91	27.680,03
6.9	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	635,98	23,25	28,69	14.786,54	18.246,27
7	MESA DE JOGOS							10.704,87	13.192,25
7.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,60	451,20	556,69	10.197,12	12.581,19
7.2	I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	M	2,00	75,13	84,99	150,26	169,98
7.3	C1936	PLACAS DE MÁRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	SEINFRA	M2	1,57	227,70	280,94	357,49	441,08
8	PERGOLADO							23.761,36	29.155,69
8.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	SEINFRA	M	76,00	105,74	130,46	8.036,24	9.914,96
8.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	149,87	66,65	82,23	9.988,84	12.323,81
8.3	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16")	SEINFRA	M	8,48	123,17	151,97	1.044,48	1.288,71
8.4	I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	272,00	0,74	0,84	201,28	228,48
8.5	I1575	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	328,00	4,14	4,68	1.357,92	1.535,04
8.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	123,04	25,46	31,41	3.132,60	3.864,69
9	PLAYGROUND							5.799,46	7.088,50
9.1	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	652,72	805,33	1.305,44	1.610,66
9.2	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	2,00	885,76	1.092,85	1.771,52	2.185,70
9.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	6,00	344,99	425,65	2.069,94	2.553,90
9.4	I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	1,00	652,56	738,24	652,56	738,24
10	PAISAGISMO							6.893,51	8.504,99
10.1	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	51,00	81,61	100,69	4.162,11	5.135,19
10.2	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	70,00	39,02	48,14	2.731,40	3.369,80
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							515.133,66	635.556,42
11.1	I01505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	SINAPI	UN	3,00	1.452,14	1.791,65	4.356,42	5.374,95

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.2	101489	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020_PS	SINAPI	UN	2,00	1.173,50	1.447,86	2.347,00	2.895,72
11.3	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	5,00	910,86	1.123,82	4.554,30	5.619,10
11.4	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	4,00	288,93	356,48	1.155,72	1.425,92
11.5	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	90,54	111,71	90,54	111,71
11.6	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	4,00	23,13	28,54	92,52	114,16
11.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	23,13	28,54	185,04	228,32
11.8	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	14,27	48,37	59,68	690,24	851,63
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	194,73	18,35	22,64	3.573,30	4.408,69
11.10	91836	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,29	19,93	24,59	125,36	154,67
11.11	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	112,36	17,75	21,90	1.994,39	2.460,68
11.12	91831	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3,65	17,04	21,02	62,20	76,72
11.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.331,10	6,97	8,60	9.277,77	11.447,46
11.14	C5175	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	5,00	36,55	45,10	182,75	225,50
11.15	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	16,00	10,89	13,44	174,24	215,04
11.16	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	16,72	20,63	33,44	41,26
11.17	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	32,15	39,67	96,45	119,01
11.18	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	1,00	57,68	71,17	57,68	71,17
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	9,00	26,47	32,66	238,23	293,94
11.20	C2009	POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	20,00	407,06	502,23	8.141,20	10.044,60
11.21	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	94,18	116,20	1.506,88	1.859,20
11.22	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	275,42	339,81	550,84	679,62
11.23	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	90,54	111,71	633,78	781,97



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.24	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	7,00	90,54	111,71	633,78	781,97
11.25	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	257,40	507,43	626,07	130.612,48	161.150,42
11.26	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	610,05	27,77	34,26	16.941,09	20.900,31
11.27	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00	910,86	1.123,82	910,86	1.123,82
11.28	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,99	101,16	81,99	101,16
11.29	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	23,13	28,54	46,26	57,08
11.30	C1184	ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	15,75	18,63	22,99	293,42	362,09
11.31	C5176	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMINIO	SEINFRA	UN	5,00	40,46	49,92	202,30	249,60
11.32	C4113	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	5,00	173,99	214,67	869,95	1.073,35
11.33	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	697,55	32,21	39,74	22.468,09	27.720,64
11.34	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	171,14	37,82	46,66	6.472,51	7.985,39
11.35	91857	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	28,02	13,05	16,10	365,66	451,12
11.36	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	43,00	297,80	367,43	12.805,40	15.799,49
11.37	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	3.919,90	8,57	10,57	33.593,54	41.433,34
11.38	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	2.980,40	9,58	11,82	28.552,23	35.228,33
11.39	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	519,40	14,21	17,53	7.380,67	9.105,08
11.40	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	94,61	116,73	189,22	233,46
11.41	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	57,00	497,76	614,14	28.372,32	35.005,98
11.42	C4980	LUMINARIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	12,00	2.760,81	3.406,29	33.129,72	40.875,48
11.43	100000001	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	11,00	2.179,92	2.689,59	23.979,12	29.585,49
11.44	100000002	LUMINARIA 1 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	4,00	1.780,69	2.197,02	7.122,76	8.788,08
11.45	100000004	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	33,00	3.494,52	4.311,54	115.319,16	142.280,82
11.46	100000003	LUMINARIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE	PROPRIA	UN	2,00	2.335,42	2.881,44	4.670,84	5.762,88
12		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						30.405,67	37.514,66



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.1	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	SINAPI	UN	2,00	949,43	1.171,41	1.898,86	2.342,82
12.2	C2624	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	9,42	20,50	25,29	193,11	238,23
12.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	111,94	24,42	30,13	2.733,57	3.372,75
12.4	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	63,28	38,45	47,44	2.433,12	3.002,00
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	6,19	44,24	54,58	273,85	337,85
12.6	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	1,00	191,66	236,47	191,66	236,47
12.7	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	68,70	84,76	206,10	254,28
12.8	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	114,40	141,15	572,00	705,75
12.9	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	143,46	177,00	286,92	354,00
12.10	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	160,74	198,32	321,48	396,64
12.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	243,06	299,89	2.916,72	3.598,68
12.12	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.402,44	5.431,73	4.402,44	5.431,73
12.13	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	37,39	46,13	186,95	230,65
12.14	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	465,27	574,05	1.861,08	2.296,20
12.15	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	548,77	677,07	2.743,85	3.385,35
12.16	C3003	LAVATÓRIO C/TAMPÃO DE MARMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	4,00	305,74	377,22	1.222,96	1.508,88
12.17	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	609,91	752,51	609,91	752,51
12.18	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	541,17	667,70	1.082,34	1.335,40
12.19	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	166,15	205,00	664,60	820,00
12.20	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 11/2016	SINAPI	UN	4,00	204,23	251,98	816,92	1.007,92
12.21	C1802	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	1,00	738,99	911,77	738,99	911,77
12.22	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	257,60	317,83	3.606,40	4.449,62
12.23	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	14,00	31,56	38,94	441,84	545,16
13	ESTRUTURA							121.476,23	149.863,99
13.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,48	459,42	566,83	10.327,76	12.742,34

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.2	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	10,56	149,22	184,11	1.575,76	1.944,20
13.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,08	175,28	216,26	1.065,70	1.314,86
13.4	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	105,60	99,59	122,87	10.516,70	12.975,07
13.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	72,91	114,49	141,26	8.347,47	10.299,27
13.6	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	42,32	107,66	132,83	4.556,17	5.621,37
13.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	330,24	134,47	165,91	44.407,37	54.790,12
13.8	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,90	79,14	97,64	229,51	283,16
13.9	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.104,77	11,31	13,95	35.114,95	43.311,54
13.10	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,00	296,38	365,67	5.334,84	6.582,06
14	ESQUADRIAS							4.817,70	5.873,85
14.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	11,79	134,92	166,46	1.590,71	1.962,56
14.2	I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	24,00	13,10	14,82	314,40	355,68
14.3	I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA--BDI DIFERENCIAL = 13,13% - BDI = 13,13	SEINFRA	UN	8,00	46,25	52,32	370,00	418,56
14.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	245,82	303,29	737,46	909,87
14.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,60	447,75	552,43	716,40	883,89
14.6	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,60	236,68	292,02	1.088,73	1.343,29
15	PAREDES E PAINÉIS							45.564,80	56.217,49
15.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	172,36	63,92	78,86	11.017,25	13.592,31
15.2	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	15,81	443,08	546,67	7.005,09	8.642,85
15.3	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	85,14	108,20	133,50	9.212,15	11.366,19
15.4	C4447	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	151,98	120,61	148,81	18.330,31	22.616,14
16	COBERTURA							17.699,79	21.837,63
16.1	C4511	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO	SEINFRA	M2	57,30	70,19	86,60	4.021,89	4.962,18
16.2	C2451	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	57,30	42,32	52,21	2.424,94	2.991,63
16.3	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,14	41,36	51,03	1.660,19	2.048,34
16.4	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	72,91	131,57	162,33	9.592,77	11.835,48



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



Avenida Joaquim Wanderley, N° 1930,
 Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

BDI: 23,38%

CNPJ: 22.575.652/0001-97

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17	REVESTIMENTO							29.624,30	36.550,12
17.1	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	344,72	42,14	51,99	14.526,50	17.921,99
17.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	103,09	106,48	131,38	10.977,02	13.543,96
17.3	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	113,05	15,11	18,64	1.708,19	2.107,25
17.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	72,91	33,09	40,83	2.412,59	2.976,92
18	PINTURA							3.478,83	4.292,55
18.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,79	21,85	26,96	2.639,26	3.256,50
18.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,79	24,67	30,44	290,86	358,89
18.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	40,14	13,67	16,87	548,71	677,16
19	IMPERMEABILIZAÇÃO							970,62	1.197,63
19.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	29,52	32,88	40,57	970,62	1.197,63
20	SERVIÇOS DIVERSOS							107.507,40	132.642,60
20.1	C4755	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM	SEINFRA	M	132,40	507,71	626,41	67.220,80	82.936,68
20.2	100000005	BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110)	PROPRIA	M2	7,80	311,38	384,18	2.428,76	2.996,60
20.3	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIEDRICA	SEINFRA	M3	10,40	39,09	48,23	406,54	501,59
20.4	100000006	LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H=120cm (BASE PARA COEFICIENTES -C1620)	PROPRIA	UM	12,00	806,07	994,53	9.672,84	11.934,36
20.5	100000007	SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA	PROPRIA	M2	55,50	292,88	361,36	16.254,84	20.055,48
20.6	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	37,00	122,45	151,08	4.530,65	5.589,96
20.7	100000008	TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA	PROPRIA	UN	1,00	6.213,33	7.666,01	6.213,33	7.666,01
20.8	C0113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS	SEINFRA	M2	12,00	64,97	80,16	779,64	961,92
21	LIMPEZA							22.388,52	27.689,99
21.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14.495,55	1,52	1,88	22.033,24	27.251,63
21.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	6,42	28,45	35,10	182,65	225,34
21.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	6,42	26,89	33,18	172,63	213,02
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							77.782,00	95.967,00
22.1	ADM_SOP	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PROPRIA	%	100,00	777,82	959,67	77.782,00	95.967,00
								VALOR BDI TOTAL:	499.823,09
								VALOR ORÇAMENTO:	2.139.485,80
								VALOR TOTAL:	2.639.308,89

DOIS MILHÕES, SEISCENTOS E TRINTA E NOVE MIL, TREZENTOS E OITO REAIS E OITENTA E NOVE CENTAVOS



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000
197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148
459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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	30,7600	31,3752
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	25,1200	25,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,6800	57,0600
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,6000	1,8900
TOTAL Material:						115,4452

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:						40,5200
VALOR:						155,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						36,47
VALOR COM BDI:						192,44

C3954 CAPINA MANUAL (M2)						
COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00333333	32,7500	0,1092
TOTAL COTAÇÃO / MÃO DE OBRA (C/						0,1092

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	20,2600	0,6753
TOTAL Mão de Obra:						0,6753
VALOR:						0,78
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						0,18
VALOR COM BDI:						0,96

C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	20,2600	486,2400
TOTAL Mão de Obra:						486,2400
VALOR:						486,24
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						113,68
VALOR COM BDI:						599,92

I2543 SERVENTE--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	20,2600	20,2600
TOTAL Mão de Obra:						20,2600
VALOR:						20,26
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):						2,66
VALOR COM BDI:						22,92

I0037 AJUDANTE--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	21,1000	21,1000
TOTAL Mão de Obra:						21,1000
VALOR:						21,10
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):						2,77
VALOR COM BDI:						23,87

I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
I2733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,4500	53,4500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7900	20,9909
I2702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7900	8,6587

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	39,85610000	0,7900	31,4863
TOTAL Material:						142,0459
VALOR:						142,05
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):						18,65
VALOR COM BDI:						160,70

I0584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (H)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	27,4600	27,4600
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	26,57070000	0,7900	20,9909
12702	JUROS	SEINFRA	H	10,96040000	0,7900	8,6587
TOTAL Material:						57,1096
VALOR:						57,11
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):						7,50
VALOR COM BDI:						64,61

C4919 LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS (M2)						
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00060000	228,7000	0,1372
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,1372
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00300000	20,2600	0,0608
TOTAL Mão de Obra:						0,0608
VALOR:						0,20
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,25

C1049 DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	20,2600	263,3800
TOTAL Mão de Obra:						298,2980
VALOR:						298,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						69,74
VALOR COM BDI:						368,04

C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	35,6000	0,0712
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS):						0,0712
Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	68,6500	0,0687
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,9300	0,0019
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,8300	0,0037
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0743
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	21,1000	0,0844
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	29,6400	0,0593
TOTAL Mão de Obra:						0,1437
VALOR:						0,29
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						0,07
VALOR COM BDI:						0,36

C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	0,26000000	54,8800	14,2688	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	1,20000000	12,6800	15,2160	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,25000000	11,1900	2,7975	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	4,7700	7,2981	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,17000000	10,0600	11,7702	
TOTAL Material:					51,3506	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	21,1000	28,4850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	26,8600	36,2610
TOTAL Mão de Obra:					64,7460	
VALOR:					116,10	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					27,14	
VALOR COM BDI:					143,24	

C1622 LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE AGUA E SANITARIO (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,01890000	65,8600	1,2448	
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA UN	1,00000000	512,7700	512,7700	
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	1,00000000	460,7800	460,7800	
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	SEINFRA UN	1,00000000	73,8100	73,8100	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	25,00000000	12,6800	317,0000	
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA KG	1,00000000	12,6000	12,6000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	8,00000000	10,0600	80,4800	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	30,00000000	0,3700	11,1000	
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA M	30,00000000	18,3100	549,3000	
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA M	5,00000000	23,5600	117,8000	
TOTAL Material:					2.136,8848	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	8,00000000	26,1800	209,4400
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,12000000	20,2600	164,5112
TOTAL Mão de Obra:					888,1112	
VALOR:					3.025,00	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					707,25	
VALOR COM BDI:					3.732,25	

C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	15,5200	15,5200	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA UN	1,00000000	79,4200	79,4200	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA M	10,00000000	5,0400	50,4000	
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA UN	0,50000000	460,7800	230,3900	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA M	10,00000000	27,2200	272,2000	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA M	5,00000000	11,9600	59,8000	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,50000000	11,1900	5,5950	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA M	4,00000000	6,7500	27,0000	
TOTAL Material:					740,3250	
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	26,8600	214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:					376,9600	
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	453,5200	56,6900
TOTAL Serviço:						56,6900
VALOR:						1.173,98
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						274,48
VALOR COM BDI:						1.448,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	64,5100	64,5100
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	7,3500	441,0000
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	4,7400	18,9600
I0952	SEINFRA	UN	2,00000000	3,2600	6,5200
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,6300	33,7800
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	41,9800	41,9800
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3000	2,6000
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	22,9700	22,9700
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	474,1400	474,1400
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	214,6500	214,6500
TOTAL Material:					1.321,1100
VALOR:					1.321,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					308,88
VALOR COM BDI:					1.629,99

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/ ENCARGOS)	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2445	SEINFRA	H	5,00000000	35,6000	178,0000
TOTAL COTAÇÃO / MAO DE OBRA (C/					178,0000
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	SEINFRA	H	2,00000000	68,6500	137,3000
I0758	SEINFRA	H	4,00000000	0,9300	3,7200
I0775	SEINFRA	H	4,00000000	1,8300	7,3200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					148,3400
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	4,00000000	21,1000	84,4000
I2382	SEINFRA	H	4,00000000	29,6400	118,5600
TOTAL Mão de Obra:					202,9600
VALOR:					529,30
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					123,75
VALOR COM BDI:					653,05

C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	17,1200	0,3424
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,6800	0,5072
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,4000	0,1608
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,8700	0,2598
TOTAL Material:					1,2702
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	26,8600	3,4918
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	20,2600	2,6338
TOTAL Mão de Obra:					6,1256
VALOR:					7,40
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					1,73
VALOR COM BDI:					9,13

C3160 DESMATAMENTO DE JAZIDA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCDRRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00132275	228,7000	0,3025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3025
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00264550	20,2600	0,0536
TOTAL Mão de Obra:					0,0536
VALOR:					0,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					0,08
VALOR COM BDI:					0,44

C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2400	1,2400
TOTAL Material:					1,2400
VALOR:					1,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					0,29
VALOR COM BDI:					1,53

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00617647	62,5000	0,3860
I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,08205882	174,1100	14,2873
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	93,7000	0,0184
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	268,5100	2,5798
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	228,7000	2,2422
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,5137
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	20,2600	0,5959
TOTAL Mão de Obra:					0,5959
VALOR:					20,11
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					4,70
VALOR COM BDI:					24,81

C3145 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	176,8400	1,5719
I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP.	SEINFRA	H	0,00271111	74,2700	0,2014
I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00173333	189,9400	0,3292
I0625 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	3,8700	0,0029
I0739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	5,4400	0,0201
I0756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	254,0700	1,1292
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	36,2800	0,0274
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	105,2400	0,3882
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6703
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	20,2600	0,4502
TOTAL Mão de Obra:					0,4502
VALOR:					4,12
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					0,96
VALOR COM BDI:					5,08

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	151,6700	5,3085
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7	SEINFRA	H	0,03500000	45,6700	1,5985
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,9070
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,1600	60,6760
					TOTAL Material:	60,6760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	20,2600	21,2730
					TOTAL Mão de Obra:	21,2730
					VALOR:	88,86
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	20,78
					VALOR COM BDI:	109,64

C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SDBRE PNEUS HP 45	SEINFRA	H	0,13600000	111,0700	15,1055
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,1055
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8600	1,1987
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5600	4,0824
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	330,1900	336,7938
					TOTAL Material:	342,0749
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600	37,6040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	20,2600	31,4030
					TOTAL Mão de Obra:	69,0070
					VALOR:	426,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	99,64
					VALOR COM BDI:	525,83

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,8600	24,0257
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	89,2400	98,1640
					TOTAL Material:	183,5097
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	26,8600	161,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	20,2600	182,3400
					TOTAL Mão de Obra:	343,5000
					VALOR:	527,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	123,21
					VALOR COM BDI:	650,22

C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	445,8600	1.514,5864
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	71,4800	890,6408
					TOTAL Serviço:	2.405,2272
					VALOR:	2.405,23
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	562,34
					VALOR COM BDI:	2.967,57

C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE AGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	26,7800	17,5677
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	17,5677
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	5,5900	510,4229
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	13,0300	20,7177



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3		1,27600000	65,8600	84,0374
I0280	BRITA	M3		1,08300000	79,1900	85,7628
I0441	CAL HIDRATADA	KG		69,99000000	0,7600	53,1924
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG		400,38000000	0,5600	224,2128
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L		0,54000000	6,6600	3,5964
I1094	ESCORA DE 20CM	M		1,42000000	8,8700	12,5954
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M		8,48000000	12,6800	107,5264
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	M		12,65000000	17,2800	218,5920
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	M		1,52000000	27,4500	41,7240
I1724	PREGO	KG		2,65000000	13,4000	35,5100
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M		4,84000000	4,7700	23,0868
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		8,97000000	10,0600	90,2382
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	UN		1,00000000	871,2400	871,2400
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN		1,022,00000000	0,3700	378,1400
					TOTAL Material:	2.760,5952

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	SEINFRA	H	6,35000000	21,1000	133,9850	
I0041	SEINFRA	H	4,74000000	21,1000	100,0140	
I0121	SEINFRA	H	6,35000000	26,8600	170,5610	
I0498	SEINFRA	H	18,91000000	26,8600	507,9226	
I2391	SEINFRA	H	12,30000000	26,8600	330,3780	
I2543	SEINFRA	H	81,72000000	20,2600	1.655,6472	
					TOTAL Mão de Obra:	2.898,5078
					VALOR:	5.676,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	1.327,21
					VALOR COM BDI:	7.003,88

C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,07570000	32,4700	2,4580
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,00410000	45,6700	0,1872
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6452

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8600	3,7408	
I9099	SEINFRA	M2	1,00310000	32,1000	32,1995	
I2403	SEINFRA	M3	0,00650000	60,7800	0,3951	
					TOTAL Material:	36,3354

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842	
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315	
					TOTAL Mão de Obra:	7,5157
					VALOR:	46,50
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	10,87
					VALOR COM BDI:	57,37

C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,07570000	32,4700	2,4580
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,00410000	45,6700	0,1872
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,6452
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8600	3,7408	



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781) COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	37,1800	37,2915
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,7800	0,3951

TOTAL Material: 41,4274						
Mão de Obra						
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	26,8600	4,2842
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	20,2600	3,2315
TOTAL Mão de Obra: 7,5157						
VALOR: 51,59						
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (23.38%): 12,06						
VALOR COM BDI: 63,65						

C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material						
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	94,2300	108,3645
TOTAL Material: 108,3645						
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	20,2600	26,3380
TOTAL Mão de Obra: 26,3380						
VALOR: 134,70						
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (23.38%): 31,49						
VALOR COM BDI: 166,19						

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

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	26,7800	0,9641
TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,9641						
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	65,8600	2,1866
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	79,1900	3,4844
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material: 11,8310						
Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	20,2600	22,2860
TOTAL Mão de Obra: 33,0300						
VALOR: 45,83						
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (23.38%): 10,72						
VALOR COM BDI: 56,55						

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

Material						
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6900	45,8590
TOTAL Material: 45,8590						
Mão de Obra						
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8600	32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,2600	24,3120
TOTAL Mão de Obra: 56,5440						
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO	SEINFRA	M3	0,02000000	901,0400	18,0208
TOTAL Serviço: 18,0208						
VALOR: 120,42						
ENCARGOS: INCLUSO						
VALOR BDI (23.38%): 28,15						
VALOR COM BDI: 148,57						

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3007 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO (M2)						
Material	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,9100	71,4010
TOTAL Material:						86,6810
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:						28,2720
VALOR:						114,95
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						26,88
VALOR COM BDI:						141,83

C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS						
Material	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA	SEINFRA	KG	0,16900000	5,1800	0,8754
TOTAL Material:						0,8754
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	20,2600	4,0520
TOTAL Mão de Obra:						9,4240
VALOR:						10,30
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						2,41
VALOR COM BDI:						12,71

C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Material	AREIA MEDIA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	65,8600	45,9703
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	79,1900	69,5288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material:						238,6991
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,2600	324,1600
TOTAL Mão de Obra:						377,8800
VALOR:						616,58
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						144,16
VALOR COM BDI:						760,74

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Material	AREIA MEDIA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8600	1,1987
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,7600	2,0748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	53,1000	58,4100
TOTAL Material:						63,2515
Mão de Obra						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	26,8600	42,9760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	20,2600	25,3250
TOTAL Mão de Obra:						68,3010
VALOR:						131,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						30,76
VALOR COM BDI:						162,31

C3450 PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	94,2300	1,6961
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2900	3,2250
TOTAL Material:						7,9899
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08000000	26,8600	29,0088
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,2600	24,3120
TOTAL Mão de Obra:						53,3208
VALOR:						61,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						14,33
VALOR COM BDI:						75,64

C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)						
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	20,2600	8,1040
TOTAL Mão de Obra:						16,1620
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF	SEINFRA	M3	0,00300000	82,7500	0,2483
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	415,9600	0,2912
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	5,7200	1,4300
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,2400	30,2400
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0300	0,1612
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	53,6900	1,0738
TOTAL Serviço:						33,4445
VALOR:						49,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						11,60
VALOR COM BDI:						61,21

C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/ REJUNTAMENTO (M)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO	SEINFRA	M	1,00000000	12,5000	12,5000
TOTAL Material:						12,5000
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	26,8600	4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	20,2600	7,2936
TOTAL Mão de Obra:						12,1284
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,00100000	554,8500	0,5549
TOTAL Serviço:						0,5549
VALOR:						25,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						5,89
VALOR COM BDI:						31,07

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,1600	0,3480
TOTAL Material:						0,3480
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	26,8600	5,3720
TOTAL Mão de Obra:						5,3720
VALOR:						5,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						1,34
VALOR COM BDI:						7,06

C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
---	--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,8600	1,1987
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL Material:					4,2675
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
TOTAL Mão de Obra:					50,1590
VALOR:					54,43
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					12,73
VALOR COM BDI:					67,16

C1866 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,8600	2,4039
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	0,7600	3,6936
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
11604 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	35,9800	35,9800
TOTAL Material:					48,2095
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	20,2600	11,1430
TOTAL Mão de Obra:					17,8580
VALOR:					66,07
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					15,45
VALOR COM BDI:					81,52

C1429 GRAMA EM AREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,7000	0,2115
11225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	6,4500	2,1285
12077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	107,7100	6,0318
TOTAL Material:					8,3718
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	23,0300	4,6060
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	20,2600	0,3768
TOTAL Mão de Obra:					4,9828
VALOR:					13,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					3,12
VALOR COM BDI:					16,47

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,12110000	32,4700	3,9321
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7	SEINFRA	H	0,00550000	45,6700	0,2512
TOTAL Equipamento Custo Horário:					4,1833
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,8600	3,7408
19104 BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PAR ALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781). COR	SEINFRA	M2	1,00300000	44,6100	44,7438
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	60,7800	0,5288
TOTAL Material:					49,0134
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	26,8600	6,7983
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	20,2600	5,1278
TOTAL Mão de Obra:					11,9261
VALOR:					65,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (23.38%):	15,23
	VALOR COM BDI:	80,35

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,8600	1,6004
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,6940
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	20,2600	23,2990
TOTAL Mão de Obra:					50,1590
VALOR:					55,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					13,06
VALOR COM BDI:					68,91

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	20,2600	59,3618
TOTAL Mão de Obra:					59,3618
VALOR:					59,36
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					13,88
VALOR COM BDI:					73,24

C0829 CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	20,2600	202,6000
TOTAL Mão de Obra:					256,3200
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	373,7700	261,6390
C3227 PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	39,0900	11,7270
TOTAL Serviço:					273,3660
VALOR:					529,69
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					123,84
VALOR COM BDI:					653,53

C0830 CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	26,7800	13,3846
TOTAL Equipamento Custo Horário:					13,3846
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,8600	42,5587
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	79,1900	46,3420
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	89,2400	35,6960
TOTAL Material:					234,3567
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	20,2600	324,1600
TOTAL Mão de Obra:					377,8800
VALOR:					625,62
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					146,27
VALOR COM BDI:					771,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	94,2300	19,7883
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	0,7600	23,5220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5600	17,3320
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,4200	98,7000
TOTAL Material:						159,3423

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	26,8600	228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	20,2600	186,3920
TOTAL Mão de Obra:					414,7020	
VALOR:					574,04	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					134,21	
VALOR COM BDI:					708,25	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	20,2600	34,4420
TOTAL Mão de Obra:					34,4420	
VALOR:					34,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					8,05	
VALOR COM BDI:					42,49	

C1901 PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	26,7800	1,0712
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0712	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	5,5900	213,2585
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	13,0300	9,7725
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	94,2300	2,8269
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	79,1900	3,1676
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	54,8800	68,6000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	0,5600	10,1024
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	11,1900	1,1190
TOTAL Material:					308,8469	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	21,1000	23,2100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	20,2600	10,1300
TOTAL Mão de Obra:					73,6300	
VALOR:					383,55	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					89,67	
VALOR COM BDI:					473,22	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,8600	0,4017
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7625	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	26,8600	2,6860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	20,2600	3,0390
TOTAL Mão de Obra:					5,7250	
VALOR:					7,49	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					1,75	
VALOR COM BDI:					9,24	

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

(89) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789

clezinaldosaraiva@gmail.com

Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,

Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	65,8600	0,6257
I0112 ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	54,2300	1,1985
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:					3,9522
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	20,2600	16,2080
TOTAL Mão de Obra:					32,3240
VALOR:					36,28
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					8,48
VALOR COM BDI:					44,76

C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,0700	1,2084
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	17,4900	2,9733
TOTAL Material:					5,1187
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					23,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					5,44
VALOR COM BDI:					28,69

C0842 CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)					
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,7800	19,1209
TOTAL Equipamento Custo Horário:					19,1209
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	65,8600	56,1588
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1900	66,2028
TOTAL Material:					310,5216
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
TOTAL Mão de Obra:					121,5600
VALOR:					451,20
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					105,49
VALOR COM BDI:					556,69

I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208 TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8') - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,00000000	75,1300	75,1300
TOTAL Material:					75,1300
VALOR:					75,13
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):					9,86
VALOR COM BDI:					84,99

C1936 PLACAS DE MARMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE (M2)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2900	0,8225
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	4,50000000	0,8800	3,9600
I1670 PLACA DE MARMORE PADRONIZADA 15X30CM	SEINFRA	M2	1,05000000	193,9700	203,6685
TOTAL Material:					208,4510

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42000000	20,2600	8,5092
TOTAL Mão de Obra:					19,2532	
VALOR:					227,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23,38%):					53,24	
VALOR COM BDI:					280,94	

C3522 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6617	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	SEINFRA	M	1,00000000	86,8600	86,8600
TOTAL Material:					86,8600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	26,8600	8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
TOTAL Mão de Obra:					14,1360	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,08000000	59,3600	4,7488
TOTAL Serviço:					4,7488	
VALOR:					105,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23,38%):					24,72	
VALOR COM BDI:					130,46	

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	27,2200	27,2200
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	11,5300	3,4590
TOTAL Material:					30,6790	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	21,1000	15,8250
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	26,8600	20,1450
TOTAL Mão de Obra:					35,9700	

VALOR:					66,65
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					15,58
VALOR COM BDI:					82,23

C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)						
Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,0800	0,0480
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0480	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	6,4900	4,6079
I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07kg/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	7,2700	80,4789
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	25,5600	15,3360
TOTAL Material:					100,4228	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	20,2600	6,0780
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	27,7000	16,6200
TOTAL Mão de Obra:					22,6980	

VALOR:					123,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					28,80
VALOR COM BDI:					151,97

I1577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (UN)						
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7400	0,7400

DBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	0,7400
VALOR:	0,74
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,84

I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1575 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X230MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,1400	4,1400
TOTAL Material:					4,1400
VALOR:					4,14
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):					0,54
VALOR COM BDI:					4,68

C2667 VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,9900	0,7995
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	26,0700	7,0389
TOTAL Material:					8,3884
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					17,0740
VALOR:					25,46
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					5,95
VALOR COM BDI:					31,41

C3645 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6718 ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	576,0800	576,0800
TOTAL Material:					576,0800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	409,7000	49,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,2800	21,0336
TOTAL Serviço:					76,6404
VALOR:					652,72
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					152,61
VALOR COM BDI:					805,33

C3647 GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6720 GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFECCAO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	UN	1,00000000	809,1200	809,1200
TOTAL Material:					809,1200
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,12000000	409,7000	49,1640
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SDLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,6900	6,4428
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,12000000	175,2800	21,0336
TOTAL Serviço:					76,6404
VALOR:					885,76
ENCARGOS:					INCLUSO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR BDI (23.38%):	207,09
	VALOR COM BDI:	1.092,85

C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45	SEINFRA	H	0,05400000	111,0700	5,9978
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,9978
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	65,8600	0,6388
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5600	2,1784
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	281,8000	287,4360
TOTAL Material:						290,2532
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	20,2600	21,8808
TOTAL Mão de Obra:						48,7408
VALOR:						344,99
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						80,66
VALOR COM BDI:						425,65

I0182 BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTETICO--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE	SEINFRA	UN	1,00000000	652,5600	652,5600
TOTAL Material:						652,5600
VALOR:						652,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):						85,68
VALOR COM BDI:						738,24

C3061 ARVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR,	SEINFRA	UN	1,00000000	81,6100	81,6100
TOTAL Material:						81,6100
VALOR:						81,61
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						19,08
VALOR COM BDI:						100,69

C0112 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1100	35,1100
TOTAL Material:						35,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,16960000	23,0300	3,9059
TOTAL Mão de Obra:						3,9059
VALOR:						39,02
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						9,12
VALOR COM BDI:						48,14

I01505 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	1,00000000	13,85	13,85



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	SINAPI	UN	2,00000000	1,23	2,46
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SDBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,24	0,96
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	1,00000000	37,66	37,66
00039809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	SINAPI	UN	1,00000000	141,99	141,99
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	23,26	23,26
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	0,06000000	42,00	2,52
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	4,66
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE	SINAPI	UN	3,00000000	10,97	32,91
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	2,00000000	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3	SINAPI	M	0,16640000	3,66	0,60
					TOTAL Material:	261,51
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38970000	21,96	8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	3,50780000	27,53	96,56
					TOTAL Mão de Obra com Encargos	105,11
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	1,00000000	397,94	397,94
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	22,20000000	12,48	277,05
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	1,95000000	41,61	81,13
91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,25	19,25
93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	76,93	76,93
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,05000000	15,50	93,77
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FDRNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	106,72	106,72

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03
					TOTAL Serviço:	1.085,52
					VALOR:	1.452,14
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	339,51
					VALOR COM BDI:	1.791,65

101489 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRAPINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	SINAPI	UN	13,85	13,85
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = *2.5* MM	SINAPI	UN	1,23	2,46
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	0,24	0,96
00034643	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	SINAPI	UN	37,66	37,66
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA	SINAPI	UN	59,86	59,86
00011864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	SINAPI	UN	23,26	23,26
00014153	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	SINAPI	UN	42,00	2,52
00003398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	SINAPI	UN	4,66	4,66
00004346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE	SINAPI	UN	10,97	32,91
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	0,32	0,64
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3	SINAPI	M	0,16640000	0,60
TOTAL Material:					179,38
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	21,96	8,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	27,53	96,56
TOTAL Mão de Obra com Encargos					105,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100578	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 11/2019	SINAPI	UN	397,94	397,94
91933	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SINAPI	M	11,00000000	137,28
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	M	41,61	81,13

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

91919	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	20,70	20,70
91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	19,25	19,25
93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00000000	20,19	20,19
91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	6,05000000	15,50	93,77
96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	SINAPI	UN	1,00000000	106,72	106,72
91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,03	12,03

TOTAL Serviço:	889,01
VALOR:	1.173,50
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	274,36
VALOR COM BDI:	1.447,86

C4976 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,25000000	142,0500	177,5625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						177,5625

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	474,1400	474,1400
TOTAL Material:					474,1400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					50,6500	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	453,5200	136,0560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	53,6900	19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	175,2800	52,5840

TOTAL Serviço:	208,5053
VALOR:	910,86
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	212,96
VALOR COM BDI:	1.123,82

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	18,6800	56,0400
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9100	51,9100
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2300	2,2300
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	64,6200	64,6200
TOTAL Material:					174,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	21,1000	73,8500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	114,1250
					VALOR:	288,93
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	67,55
					VALOR COM BDI:	356,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3800	
					TOTAL Material:	47,3800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	43,1550
					VALOR:	90,54
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	21,17
					VALOR CDM BDI:	111,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	
					TOTAL Material:	8,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	14,3850
					VALOR:	23,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	5,41
					VALOR COM BDI:	28,54

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	
					TOTAL Material:	8,7400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	14,3850
					VALOR:	23,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	5,41
					VALOR COM BDI:	28,54

C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	13,4600	
					TOTAL Material:	14,8060
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	21,1000	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	26,8500	
					TOTAL Mão de Obra:	33,5650
					VALOR:	48,37
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	11,31
					VALOR COM BDI:	59,68

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6000	
					TOTAL Material:	3,9600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
TOTAL Mão de Obra:						14,3850
VALOR:						18,35
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						4,29
VALOR COM BDI:						22,64

91836 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,26	3,58
TOTAL Material:						3,58
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	21,96	2,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,10500000	27,53	2,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos						5,19
Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL Serviço:						11,16
VALOR:						19,93
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						4,66
VALOR COM BDI:						24,59

91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,91	2,10
TOTAL Material:						2,10
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	21,96	1,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,09100000	27,53	2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos						4,49
Serviço	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PEREILADO EM LAJE AF_09/2023_PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL Serviço:						11,16
VALOR:						17,75
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						4,15
VALOR COM BDI:						21,90

91831 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	DESCR. OBRAS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	SINAPI	M	1,10000000	1,76	1,93
TOTAL Material:						1,93
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	21,96	1,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,08000000	27,53	2,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos						3,95
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF 09/2023 PS	SINAPI	M	1,00000000	11,16	11,16
TOTAL Serviço:						11,16
VALOR:						17,04
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						3,98
VALOR COM BDI:						21,02

C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6600	1,6932
TOTAL Material:						1,6932
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	21,1000	2,3210
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	26,8500	2,9535
TOTAL Mão de Obra:						5,2745
VALOR:						6,97
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,60

C5175 CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10250	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9700	14,9700
TOTAL Material:						14,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
TOTAL Mão de Obra:						21,5775
VALOR:						36,55
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						8,55
VALOR COM BDI:						45,10

C4761 CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:						3,7000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	21,1000	3,1650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	26,8500	4,0275
TOTAL Mão de Obra:						7,1925
VALOR:						10,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						2,55
VALOR COM BDI:						13,44

C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,6500	6,6500

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	21,1000	4,4310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	26,8500	5,6385
TOTAL Mão de Obra:						10,0695
VALOR:						16,72
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						3,91
VALOR COM BDI:						20,63

C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1259	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 TOMADA 2POLOS UNIV.	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4100	14,4100
TOTAL Material:						14,4100
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	21,1000	7,8070
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	26,8500	9,9345
TOTAL Mão de Obra:						17,7415
VALOR:						32,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						7,52
VALOR COM BDI:						39,67

C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2600	13,2600
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
TOTAL Material:						21,7200
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	21,1000	15,8250
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	26,8500	20,1375
TOTAL Mão de Obra:						35,9625
VALOR:						57,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						13,49
VALOR COM BDI:						71,17

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

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7400	2,7400
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0200	1,0200
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,4000	8,8000
TOTAL Material:						12,5600
Mão de Obra				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	21,1000	6,1190
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	26,8500	7,7865
TOTAL Mão de Obra:						13,9055
VALOR:						26,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						6,19
VALOR COM BDI:						32,66

C2009 POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

Material				COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	94,2300	3,2981
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,30000000	1,6600	15,4380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5600	1,9600
I1481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0600	31,0600

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1721	POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	186,3600	186,3600
I1776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SODIO 70W	SEINFRA	UN	1,00000000	52,2400	52,2400
TOTAL Material:						290,3561
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	21,1000	37,9800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80000000	26,8500	48,3300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:						116,7000
VALOR:						407,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						95,17
VALOR COM BDI:						502,23

C1637 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32	SEINFRA	UN	1,00000000	41,4300	41,4300
TOTAL Material:					41,4300	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	21,1000	23,2100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	26,8500	29,5350
TOTAL Mão de Obra:						52,7450
VALOR:						94,18
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						22,02
VALOR COM BDI:						116,20

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600	32,5600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0300	32,0300
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4800	26,4800
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	88,4500	88,4500
TOTAL Material:					179,5200	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:						95,9000
VALOR:						275,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						64,39
VALOR COM BDI:						339,81

C1119 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3800	47,3800
TOTAL Material:					47,3800	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	24,1650
TOTAL Mão de Obra:						43,1550
VALOR:						90,54
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						21,17
VALOR COM BDI:						111,71

C1121 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	47,3800	47,3800
TOTAL Material:					47,3800	
Mão de Obra						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	26,8500	24,1650
TOTAL Mão de Obra:						43,1550

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
 LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
 REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
 BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	90,54
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	21,17
VALOR COM BDI:	111,71

C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9418	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	411,5300	411,5300
TOTAL Material:						411,5300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	26,8500	53,7000
TOTAL Mão de Obra:						95,9000
VALOR:						507,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						118,64
VALOR COM BDI:						626,07

C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,6300	6,1930
TOTAL Material:						6,1930
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
TOTAL Mão de Obra:						21,5775
VALOR:						27,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						6,49
VALOR COM BDI:						34,26

C4968 POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	1,25000000	142,0500	177,5625
TOTAL Equipamento Custo Horário:						177,5625
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9465	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	474,1400	474,1400
TOTAL Material:						474,1400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:						50,6500
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	453,5200	136,0560
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	53,6900	19,8653
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	175,2800	52,5840
TOTAL Serviço:						208,5053
VALOR:						910,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						212,96
VALOR COM BDI:						1.123,82

C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISOES, S/BARRAMENTO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1753	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	24,4500	24,4500
TOTAL Material:						24,4500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	TOTAL Mão de Obra:	57,5400
	VALOR:	81,99
	ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR BDI (23.38%):	19,17
	VALOR COM BDI:	101,16

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
					TOTAL Material:	8,7400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	21,1000	6,3300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	26,8500	8,0550
					TOTAL Mão de Obra:	14,3850
					VALOR:	23,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	5,41
					VALOR COM BDI:	28,54

C1184 ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7500	1,7500
					TOTAL Material:	1,7500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	21,1000	16,8800
					TOTAL Mão de Obra:	16,8800
					VALOR:	18,63
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	4,36
					VALOR COM BDI:	22,99

C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,8800	18,8800
					TOTAL Material:	18,8800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	21,1000	9,4950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	26,8500	12,0825
					TOTAL Mão de Obra:	21,5775
					VALOR:	40,46
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	9,46
					VALOR COM BDI:	49,92

C4113 SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA. PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17934	SPOT ORIENTÁVEL PARA PLUG DE GUITARRA, PARA LÂMPADAS DICRÓICAS DIVERSAS	SEINFRA	UN	1,00000000	102,0600	102,0600
					TOTAL Material:	102,0600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	26,8500	40,2750
					TOTAL Mão de Obra:	71,9250
					VALOR:	173,99
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	40,68
					VALOR COM BDI:	214,67

C1198 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,4900	8,2390
					TOTAL Material:	8,2390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	26,8500	13,4250
TOTAL Mão de Obra:						23,9750
VALOR:						32,21
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						7,53
VALOR COM BDI:						39,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,2300	9,0530
TOTAL Material:					9,0530	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	21,1000	12,6600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	26,8500	16,1100
TOTAL Mão de Obra:					28,7700	
VALOR:					37,82	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					8,84	
VALOR COM BDI:					46,66	

91857 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	5,59	5,68
TOTAL Material:					5,68	
Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	21,96	3,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS	SINAPI	H	0,14900000	27,53	4,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos:					7,37	
VALOR:					13,05	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					3,05	
VALOR COM BDI:					16,10	

C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9800	7,8757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0300	0,2867
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	65,8600	6,9153
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	79,1900	3,3260
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,7600	4,1496
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,3300	2,8330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0600	0,3018
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3700	37,2960
TOTAL Material:					77,6438	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	21,1000	2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	21,1000	12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,8600	3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,8600	16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	26,8600	78,0820
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	20,2600	107,5401
TOTAL Mão de Obra:					220,1533	
VALOR:					297,80	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					69,63	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 367,43

C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
					TOTAL Material:	2,8152
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	21,1000	2,5320
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	26,8500	3,2220
					TOTAL Mão de Obra:	5,7540
					VALOR:	8,57
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,38%):	2,00
					VALOR COM BDI:	10,57

C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2800	3,3456
					TOTAL Material:	3,3456
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	21,1000	2,7430
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	26,8500	3,4905
					TOTAL Mão de Obra:	6,2335
					VALOR:	9,58
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,38%):	2,24
					VALOR COM BDI:	11,82

C0524 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	7,3500	7,4970
					TOTAL Material:	7,4970
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	21,1000	2,9540
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	26,8500	3,7590
					TOTAL Mão de Obra:	6,7130
					VALOR:	14,21
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,38%):	3,32
					VALOR COM BDI:	17,53

C0278 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, 5/BARRAMENTO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0700	37,0700
					TOTAL Material:	37,0700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	21,1000	25,3200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	26,8500	32,2200
					TOTAL Mão de Obra:	57,5400
					VALOR:	94,61
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23,38%):	22,12
					VALOR COM BDI:	116,73

C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	5,9800	7,8757
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	13,0300	0,2867
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	65,8600	12,8427
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	79,1900	5,3057
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,7600	11,3491
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	28,3300	2,8330

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5600	24,3936
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0600	0,3018
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,3700	84,7152
				TOTAL Material:	149,9035	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	21,1000	2,4265
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	21,1000	12,7655
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	26,8600	3,0889
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	26,8600	16,2503
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	26,8600	129,2235
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	20,2600	184,1026
				TOTAL Mão de Obra:	347,8573	
				VALOR:	497,76	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (23.38%):	116,38	
				VALOR COM BDI:	614,14	

C4980 LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL		
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6500	31,6500
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	12,00000000	3,9700	47,6400
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	35,0900	35,0900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,6000	43,2000
I1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	75,7500	75,7500
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	201,6500	201,6500
I6794	NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	45,4700	45,4700
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM	SEINFRA	UN	1,00000000	90,5300	90,5300
				TOTAL Material:	570,9800	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	21,1000	48,5300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	26,8500	61,7550
				TOTAL Mão de Obra:	110,2850	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.079,5400	2.079,5400
				TOTAL Serviço:	2.079,5400	
				VALOR:	2.760,81	
				ENCARGOS:	INCLUSO	
				VALOR BDI (23.38%):	645,48	
				VALOR COM BDI:	3.406,29	

100000001 LUMINÁRIA 1 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 9M, LÂMPADA DE LED 100WINCLUSIVE POSTE (UN)

Material	QTD	UNID	VALOR	TOTAL		
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	11,00000000	3,97	43,67
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	11,00000000	3,60	39,60
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	201,65	201,65
I6794	NUCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
				TOTAL Material:	330,39	
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,10	56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,85	123,51
				TOTAL Mão de Obra:	180,48	
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4965	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=11,00M, PESO APROXIMADO 990KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.669,05	1.669,05
					TOTAL Serviço:	1.669,05
					VALOR:	2.179,92
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	509,67
					VALOR COM BDI:	2.689,59

100000002 LUMINARIA 1 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,97	31,76
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,60	28,80
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	201,65	201,65
I6794	NÚCLEO P/01 LUMINÁRIA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	45,47	45,47
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	341,81	341,81
					TOTAL Material:	649,49

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,10	56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,85	123,51
					TOTAL Mão de Obra:	180,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	950,72	950,72
					TOTAL Serviço:	950,72
					VALOR:	1.780,69
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	416,33
					VALOR COM BDI:	2.197,02

100000004 LUMINARIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 10M, LÂMPADA DE LED 100W						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	12,00000000	3,97	47,64
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	3,60	43,20
I6793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	201,65	403,30
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,74	56,74
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00000000	341,81	683,62
					TOTAL Material:	1.234,50

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,10	56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,85	123,51
					TOTAL Mão de Obra:	180,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	2.079,54	2.079,54
					TOTAL Serviço:	2.079,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	3.494,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	817,02
VALOR COM BDI:	4.311,54

10000003 LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, H = 6M, LÂMPADA DE LED 100W INCLUSIVE POSTE (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	8,00000000	3,97	31,76
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	8,00000000	3,60	28,80
I6793	LUMINARIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	201,65	403,30
I6797	NÚCLEO P/02 LUMINARIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	56,74	56,74
I9125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM. FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.92	SEINFRA	UN	2,00000000	341,81	683,62
TOTAL Material:						1.204,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	21,10	56,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	26,85	123,51
TOTAL Mão de Obra:						180,48
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	950,72	950,72
TOTAL Serviço:						950,72
VALOR:						2.335,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						546,02
VALOR COM BDI:						2.881,44

102609 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034640	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	936,69	936,69
TOTAL Material:						936,69
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	21,00	5,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26860000	26,46	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos:						12,74
VALOR:						949,43
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						221,98
VALOR COM BDI:						1.171,41

C2624 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00060000	49,9300	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	48,0800	0,0144
I2199	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2")	SEINFRA	M	1,60000000	2,4400	3,9040
TOTAL Material:						3,9484
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	26,1800	9,1630
TOTAL Mão de Obra:						16,5480
VALOR:						20,50

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):	4,79
VALOR COM BDI:	25,29

C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00080000	49,9300	0,0399
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00030000	48,0800	0,0144
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,60000000	3,4100	5,4560
TOTAL Material:					5,5103
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	21,1000	8,4400
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,40000000	26,1800	10,4720
TOTAL Mão de Obra:					18,9120
VALOR:					24,42
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					5,71
VALOR COM BDI:					30,13

C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXOES D= 40mm (1 1/4") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00120000	49,9300	0,0599
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00050000	48,0800	0,0240
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA M	1,50000000	9,8200	14,7300
TOTAL Material:					14,8139
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,50000000	26,1800	13,0900
TOTAL Mão de Obra:					23,6400
VALOR:					38,45
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					8,99
VALOR COM BDI:					47,44

C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA KG	0,00170000	49,9300	0,0849
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA L	0,00070000	48,0800	0,0337
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,40000000	11,2500	15,7500
TOTAL Material:					15,8686
Mão de Obra					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	21,1000	12,6600
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,60000000	26,1800	15,7080
TOTAL Mão de Obra:					28,3680
VALOR:					44,24
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):					10,34
VALOR COM BDI:					54,58

95634 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175	SINAPI UN	0,26000000	14,25	3,70
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" -	SINAPI UN	1,00000000	114,98	114,98
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,34200000	1,38	0,47
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,05400000	49,45	2,67
TOTAL Material:					121,82
Mão de Obra com Encargos Complementares					
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,47180000	21,00	30,90

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47180000	26,46	38,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos						69,84
VALOR:						191,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						44,81
VALOR COM BDI:						236,47

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8300	42,8300
TOTAL Material:					43,1660	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	21,1000	11,3940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	26,1800	14,1372
TOTAL Mão de Obra:					25,5312	
VALOR:					68,70	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					16,06	
VALOR COM BDI:					84,76	

C2160 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
I1801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	73,6900	73,6900
TOTAL Material:					74,2164	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,1000	17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	26,1800	22,2530
TOTAL Mão de Obra:					40,1880	
VALOR:					114,40	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					26,75	
VALOR COM BDI:					141,15	

C2161 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	102,6400	102,6400
TOTAL Material:					103,2728	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	21,1000	17,9350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	26,1800	22,2530
TOTAL Mão de Obra:					40,1880	
VALOR:					143,46	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					33,54	
VALOR COM BDI:					177,00	

C4842 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,30000000	63,9200	83,0960
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,26000000	7,4900	9,4374
C1605	LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,02000000	145,6800	2,9136
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,26000000	51,8200	65,2932
TOTAL Serviço:					160,7402	
VALOR:					160,74	
ENCARGOS:					INCLUSO	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (23.38%):	37,58
VALOR COM BDI:	198,32

C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	94,2300	0,3769
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,7600	2,2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,8600	3,7200
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5600	2,5600
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9500	6,9500
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3800	13,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	12,4700	4,1151
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR	SEINFRA	M	1,50000000	5,4500	8,1750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	8,4700	4,2350
TOTAL Material:					50,5720	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					192,4900	
VALOR:					243,06	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					56,83	
VALOR COM BDI:					299,89	

C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	79,1900	118,1515
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	46,0500	138,1500
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR	SEINFRA	M	2,50000000	12,4700	31,1750
TOTAL Material:					287,4765	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	20,2600	40,5200
TOTAL Mão de Obra:					40,5200	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	63,9200	642,3960
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	108,2000	1.397,9440
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	10,5300	440,7858
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	409,7000	118,8130
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	429,9500	257,1101
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	53,6900	764,5456
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	79,1400	145,6176
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	11,00000000	27,9300	307,2300
TOTAL Serviço:					4.074,4421	
VALOR:					4.402,44	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					1.029,29	
VALOR COM BDI:					5.431,73	

C4923 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500	13,7500
TOTAL Material:						13,7500
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,1800	13,0900
TOTAL Mão de Obra:						23,6400
VALOR:						37,39
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						8,74
VALOR COM BDI:						46,13

C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	5,9800	15,4404
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	13,0300	0,5733
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,8600	10,6035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	79,1900	6,0976
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,7600	5,8094
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,3300	5,6660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0600	0,5935
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,3700	52,2144
TOTAL Material:						120,4671

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	21,1000	4,7475
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	21,1000	25,0035
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	26,8600	6,0435
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	26,8600	31,8291
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	26,8600	111,1735
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	20,2600	166,0104
TOTAL Mão de Obra:						344,8075
VALOR:						465,27
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						108,78
VALOR COM BDI:						574,05

C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	186,9500	186,9500
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,3800	205,3800
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
I1180	FITA DE VEDACÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,1000	29,1000
TOTAL Material:						454,2068

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	21,1000	42,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	26,1800	52,3600
TOTAL Mão de Obra:						94,5600
VALOR:						548,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						128,30
VALOR COM BDI:						677,07

C3003 LAVATORIO C/TAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9533	BANCADA EM MÁRMORE BRANCO POLIDO E=3cm	SEINFRA	M2	0,60000000	322,2600	193,3560
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1200	74,1200
TOTAL Material:						267,4760

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	26,8600	16,1160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	20,2600	12,1560
TOTAL Mão de Obra:					28,2720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,01800000	554,8500	9,9873
TOTAL Serviço:					9,9873
VALOR:					305,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					71,48
VALOR COM BDI:					377,22

C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	291,9100	385,3212
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	74,1200	148,2400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,6700	1,0020
TOTAL Material:					534,5632
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	26,8600	37,6040
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	20,2600	36,4680
TOTAL Mão de Obra:					74,0720
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,00230000	554,8500	1,2762
TOTAL Serviço:					1,2762
VALOR:					609,91
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					142,60
VALOR COM BDI:					752,51

C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1700	35,1700
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	353,9100	353,9100
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4100	14,8200
TOTAL Material:					404,0568
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	21,1000	61,1900
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	26,1800	75,9220
TOTAL Mão de Obra:					137,1120
VALOR:					541,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					126,53
VALOR COM BDI:					667,70

C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	94,2300	0,0471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM	SEINFRA	M	1,00000000	125,3500	125,3500
TOTAL Material:					125,4811
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910
TOTAL Mão de Obra:					40,6660
VALOR:					166,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					38,85
VALOR COM BDI:					205,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

95635 KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175	SINAPI UN	0,30600000	14,25	4,36
00003729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" -	SINAPI UN	1,00000000	114,98	114,98
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI UN	0,39600000	1,38	0,54
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI UN	0,07200000	49,45	3,56
TOTAL Material:					123,44
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70250000	21,00	35,75
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI H	1,70250000	26,46	45,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos					80,79
VALOR:					204,23
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					47,75
VALOR COM BDI:					251,98

C1802 BOMBA CENTRIFUGA DE 1/4 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0852	BOMBA CENTRIFUGA P=1/4CV	SEINFRA UN	1,00000000	360,7500	360,7500
TOTAL Material:					360,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	21,1000	168,8000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	8,00000000	26,1800	209,4400
TOTAL Mão de Obra:					378,2400
VALOR:					738,99
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					172,78
VALOR COM BDI:					911,77

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00350000	94,2300	0,3298
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	2,50000000	0,7600	1,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA UN	2,00000000	0,6200	1,2400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	4,00000000	2,0900	8,3600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA UN	1,00000000	4,6800	4,6800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA UN	2,00000000	1,7200	3,4400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA UN	1,00000000	2,6700	2,6700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA UN	1,00000000	3,2500	3,2500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA M	1,20000000	3,4100	4,0920
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA M	5,00000000	6,7500	33,7500
TOTAL Material:					65,1118
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	21,1000	63,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	26,1800	78,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	20,2600	50,6500
TOTAL Mão de Obra:					192,4900
VALOR:					257,60
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					60,23
VALOR COM BDI:					317,83

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	0,2800	0,2800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,1800	14,1800
					TOTAL Material:	14,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000	10,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	26,1800	6,5450
					TOTAL Mão de Obra:	17,0950
					VALOR:	31,56
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	7,38
					VALOR COM BDI:	38,94

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	26,7800	19,1209
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	19,1209

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	65,8600	57,0940
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	79,1900	49,6521
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	79,1900	16,5507
					TOTAL Material:	318,7368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	121,5600
					VALOR:	459,42
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	107,41
					VALOR COM BDI:	566,83

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,6600	1,1322
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,6800	38,0400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,1900	2,2380
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7700	7,2981
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	10,0600	28,5704
					TOTAL Material:	77,2787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	21,1000	31,6500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600	40,2900
					TOTAL Mão de Obra:	71,9400
					VALOR:	149,22
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	34,89
					VALOR COM BDI:	184,11

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	26,8600	53,7200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	20,2600	121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	175,2800
					VALOR:	175,28
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	40,98
					VALOR COM BDI:	216,26

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	ACD CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9800	4,4252
18276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	33,7100	33,7100
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,6800	12,6800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1728	198UN/KG	KG	0,03000000	11,1900	0,3357		
I1846		M	0,97000000	4,7700	4,6269		
I1916		M	0,55000000	10,0600	5,5330		
TOTAL Material:					61,3108		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910	
TOTAL Mão de Obra:					16,4920		
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	429,9500	12,8985	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,3800	8,8914	
TOTAL Serviço:					21,7899		
VALOR:					99,59		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (23.38%):					23,28		
VALOR COM BDI:					122,87		

C4420 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9800	4,4252	
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,8000	43,8000	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6800	16,4840	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1900	0,3357	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7700	4,6269	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0600	6,5390	
TOTAL Material:					76,2108		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910	
TOTAL Mão de Obra:					16,4920		
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	429,9500	12,8985	
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,3800	8,8914	
TOTAL Serviço:					21,7899		
VALOR:					114,49		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (23.38%):					26,77		
VALOR COM BDI:					141,26		

C4418 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)							
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	5,9800	4,4252	
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,9700	36,9700	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,6800	16,4840	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,1900	0,3357	
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7700	4,6269	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	10,0600	6,5390	
TOTAL Material:					69,3808		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	26,8600	9,4010	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	20,2600	7,0910	
TOTAL Mão de Obra:					16,4920		
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS ND MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	429,9500	12,8985
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	296,3800	8,8914
TOTAL Serviço:						21,7899
VALOR:						107,66
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						25,17
VALOR COM BDI:						132,83

C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150
TOTAL Mão de Obra:						11,9900
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	82,8800	82,8800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	198,0200	39,6040
TOTAL Serviço:						122,4840
VALOR:						134,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						31,44
VALOR COM BDI:						165,91

C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,6600	2,6640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,1900	1,6785
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7700	2,3850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,0600	10,0600
TOTAL Material:						16,7875
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,1000	27,4300
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
TOTAL Mão de Obra:						62,3480
VALOR:						79,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						18,50
VALOR COM BDI:						97,64

C4151 ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE	SEINFRA	H	0,00800000	142,0500	1,1364
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1364
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	5,7900	6,0795
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0300	0,2606
TOTAL Material:						6,3401
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	21,1000	1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	26,8600	2,1488
TOTAL Mão de Obra:						3,8368
VALOR:						11,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23,38%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,95

C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,8600	134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	20,2600	162,0800
TOTAL Mão de Obra:						296,3800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	296,38
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	69,29
VALOR COM BDI:	365,67

C1994 PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	SEINFRA	M2	1,00000000	77,8500	77,8500
TOTAL Material:					77,8500
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,19000000	21,1000	25,1090
I0498	SEINFRA	H	1,19000000	26,8600	31,9634
TOTAL Mão de Obra:					57,0724
VALOR:					134,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					31,54
VALOR COM BDI:					166,46

I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1000	13,1000
TOTAL Material:					13,1000
VALOR:					13,10
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):					1,72
VALOR COM BDI:					14,82

I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA--BDI DIFERENCIAL = 13,13% (UN)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	46,2500	46,2500
TOTAL Material:					46,2500
VALOR:					46,25
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (13.13%):					6,07
VALOR COM BDI:					52,32

C4513 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	SEINFRA	M2	1,00000000	245,8200	245,8200
TOTAL Material:					245,8200
VALOR:					245,82
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					57,47
VALOR COM BDI:					303,29

C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	SEINFRA	UN	1,00000000	329,0100	329,0100
TOTAL Material:					329,0100
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,50000000	26,8600	67,1500
I2543	SEINFRA	H	1,50000000	20,2600	30,3900
TOTAL Mão de Obra:					97,5400
Serviço	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02100000	1.009,6800	21,2033
TOTAL Serviço:					21,2033
VALOR:					447,75
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					104,68

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 552,43

C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,5300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM	SEINFRA	M2	1,00000000	199,9000
TOTAL Material:					212,6950
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	21,1000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	26,8600
TOTAL Mão de Obra:					23,9800
VALOR:					236,68
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					55,34
VALOR COM BDI:					292,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4200
TOTAL Material:					14,3655
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					49,5512
VALOR:					63,92
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					14,94
VALOR COM BDI:					78,86

C4096 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	94,2300
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	273,6600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1800
TOTAL Material:					281,3699
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					161,7120
VALOR:					443,08
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					103,59
VALOR COM BDI:					546,67

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	65,8600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	0,7600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,4200
TOTAL Material:					30,6308
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	26,8600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	20,2600
TOTAL Mão de Obra:					77,5684
VALOR:					108,20
ENCARGOS:					INCLUSO

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

	VALOR BDI (23.38%):	25,30
	VALOR COM BDI:	133,50

C4447 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FÓSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9100	15,2800	
16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FÓSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	64,9100	71,4010	
TOTAL Material:					86,6810	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	26,8600	19,3392	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872	
TOTAL Mão de Obra:					33,9264	
VALOR:					120,61	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					28,20	
VALOR COM BDI:					148,81	

C4511 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, APOIADA SOBRE PAREDES E/OU LAJES DE FORRO (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01020000	2,492,2200	25,4206	
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	13,4000	1,6080	
TOTAL Material:					27,0286	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	21,1000	18,9900	
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	26,8600	24,1740	
TOTAL Mão de Obra:					43,1640	
VALOR:					70,19	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					16,41	
VALOR COM BDI:					86,60	

C2451 TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11727 PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	0,1900	1,9000	
12063 TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	24,7200	28,4280	
TOTAL Material:					30,3280	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	21,1000	5,2750	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,25000000	26,8600	6,7150	
TOTAL Mão de Obra:					11,9900	
VALOR:					42,32	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					9,89	
VALOR COM BDI:					52,21	

C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	26,8600	18,8020	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	20,2600	14,1820	
TOTAL Mão de Obra:					32,9840	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	SEINFRA	M3	0,02000000	418,7700	8,3754	
TOTAL Serviço:					8,3754	
VALOR:					41,36	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (23.38%):					9,67	
VALOR COM BDI:					51,03	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (23.38%):	3,53
VALOR COM BDI:	18,64

C2112 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,00610000	65,8600	0,4017
I0442	CAL VIRGEM EM PO	KG	1,12000000	0,6900	0,7728
TOTAL Material:					1,1745
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	H	0,60000000	26,8600	16,1160
I2543	SERVENTE	H	0,78000000	20,2600	15,8028
TOTAL Mão de Obra:					31,9188
VALOR:					33,09
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					7,74
VALOR COM BDI:					40,83

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	9,5200	1,1424
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	L	0,17000000	14,3600	2,4412
TOTAL Material:					3,7211
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					21,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					5,11
VALOR COM BDI:					26,96

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	15,9900	0,6396
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	25,1200	4,0192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/	L	0,13000000	12,7500	1,6575
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5363
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	21,1000	7,3850
I2395	PINTOR	H	0,40000000	26,8600	10,7440
TOTAL Mão de Obra:					18,1290
VALOR:					24,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					5,77
VALOR COM BDI:					30,44

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA (M2)					
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	1,6700	1,1690
TOTAL Material:					1,3890
Mão de Obra					
FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	21,1000	4,2200
I2395	PINTOR	H	0,30000000	26,8600	8,0580
TOTAL Mão de Obra:					12,2780
VALOR:					13,67
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					3,20
VALOR COM BDI:					16,87

C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
--	--	--	--	--	--

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	14,3300	28,6600
TOTAL Material:					28,6600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	21,1000	4,2200
TOTAL Mão de Obra:					4,2200
VALOR:					32,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					7,69
VALOR COM BDI:					40,57

C4755 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO SUPERIOR DE AÇO GALVANIZADO 3" 80MM (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,20000000	112,6700	22,5340
I0897 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,40000000	168,5500	67,4200
I1951 TE AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	0,60000000	148,4100	89,0460
I2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	2,70000000	95,8800	258,8760
TOTAL Material:					437,8760
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	26,8600	34,9180
TOTAL Mão de Obra:					69,8360
VALOR:					507,71
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					118,70
VALOR COM BDI:					626,41

100000005 BASE DE CONCRETO PARA RECEBER LETREIRO DA CIDADE (BASE PARA COEFICIENTE - C3110) (M2)					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0,18000000	766,80	138,02
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	38,20	19,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,10000000	616,58	61,66
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	23,25	12,09
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	54,43	54,43
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,44	4,13
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	0,52000000	28,37	14,75
TOTAL Serviço:					311,38
VALOR:					311,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					72,80
VALOR COM BDI:					384,18

C3227 PEDRA DE MAO/POLIEDRICA (M3)					
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	113,5300	6,6782
I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	27,1200	4,7859
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,4641
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,7400	5,8776
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	14,7100	0,7355
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,6600	6,8364
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,8300	0,0525

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,7100	0,3426		
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	574,5100	0,2873		
TOTAL Material:					14,1319		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	26,7300	1,5724		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	20,2600	11,9176		
TOTAL Mão de Obra:					13,4900		
VALOR:					39,09		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (23.38%):					9,14		
VALOR COM BDI:					48,23		

100000006 LETRA EM CAIXA DE AÇO, PINTADA, H= 120cm (BASE PARA COEFICIENTES -C1620) (UM)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV	SEINFRA	M	4,50000000	18,31	82,40		
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,00000000	0,56	3,36		
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	4,80000000	25,12	120,58		
I8354 ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO - PILARES	SEINFRA	KG	5,97000000	19,44	116,06		
I1571 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X110MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,09	4,36		
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,42000000	22,70	9,53		
TOTAL Material:					336,29		
Mão de Obra			Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	6,60000000	21,10	139,26		
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	26,86	128,93		
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	6,60000000	26,86	177,28		
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	20,26	24,31		
TOTAL Mão de Obra:					469,78		
VALOR:					806,07		
ENCARGOS:					INCLUSO		
VALOR BDI (23.38%):					188,46		
VALOR COM BDI:					994,53		

100000007 SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DE ESCADARIA EM BASE DE CONCRETO E LATERAIS EM ALVENARIA REBOCADA (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL	SEINFRA	M3	0,18000000	766,80	138,02
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	38,20	19,86
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	53,69	6,44
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	616,58	43,16
C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,52000000	23,25	12,09
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	54,43	54,43
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	34,44	4,13
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm.	SEINFRA	M2	0,52000000	28,37	14,75
TOTAL Serviço:					292,88
VALOR:					292,88
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):					68,48
VALOR COM BDI:					361,36

C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	9,1300	1,8260
I6233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	25,9700	10,3880
I1952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	11,8000	7,0800

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4)	SEINFRA	M	2,70000000	18,3100	49,4370
					TOTAL Material:	68,7310

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	26,8600	26,8600
					TOTAL Mão de Obra:	53,7200
					VALOR:	122,45
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	28,63
					VALOR COM BDI:	151,08

100000008 TOTEM EM BASE DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO E ARMAÇÃO APARENTE DE AÇO GALVANIZADO NA COR DOURADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2332	FERRO CHATO 1.1/4" x 1/2" (3,16KG/M)	SEINFRA	KG	98,59200000	7,23	712,82
					TOTAL Material:	712,82

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	21,10	105,50
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	5,00000000	26,86	134,30
					TOTAL Mão de Obra:	239,80

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,93600000	625,62	1.211,20
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,48400000	59,36	28,73
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE	SEINFRA	M2	1,24800000	46,10	57,53
C4064	GRANITO POLIDO E=2cm, PRETO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	6,93000000	415,39	2.878,65
C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H=	SEINFRA	UN	11,00000000	98,60	1.084,60
					TOTAL Serviço:	5.260,71
					VALOR:	6.213,33
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	1.452,68
					VALOR COM BDI:	7.666,01

C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	145,1700	3,9341
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	144,0900	0,2882
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	151,6700	0,5157
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	4,7380

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	3,5000	0,2240
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	134,5400	0,8611
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	4,7000	0,0968
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	35,1100	40,3765
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	0,1000	0,0064
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	0,1400	0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	107,7100	6,2041
					TOTAL Material:	47,7692

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	21,1000	0,2131
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	23,0300	4,4909
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,38290000	20,2600	7,7576
					TOTAL Mão de Obra:	12,4616
					VALOR:	64,97
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (23.38%):	15,19
					VALOR COM BDI:	80,16

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	20,2600	1,5195



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE
LOCAL: PEDRA BRANCA-CE
REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO
BDI: 23,38%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	1,5195
VALOR:	1,52
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):	0,36
VALOR COM BDI:	1,88

C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	57,7500	13,8600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						13,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	20,2600	14,5872
TOTAL Mão de Obra:						14,5872
VALOR:						28,45
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						6,65
VALOR COM BDI:						35,10

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	145,1700	26,8855
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,8855
VALOR:						26,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (23.38%):						6,29
VALOR COM BDI:						33,18

ADM_SOP ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00000000	6.963,71	6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,30000000	19.999,74	5.999,92
TOTAL Mão de Obra:						12.963,63
VALOR:						777,82
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 6 MESES:						77.781,78
FRAÇÃO DE 100%:						777,82
VALOR BDI (23.38%):						181,85
VALOR COM BDI:						959,67

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
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 39827-D

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

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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

SEINFRA 028

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 23,38%

CRO
NO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100.951,57	100,00%						100,00%
			100.951,57						100.951,57
2	JAZIDA	13.109,15	100,00%						100,00%
			13.109,15						13.109,15
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	247.916,51	100,00%						100,00%
			247.916,51						247.916,51
4	DRENAGEM	125.730,56		100,00%					100,00%
				125.730,56					125.730,56
5	SISTEMA DE PISO	755.948,09			20,00%	20,00%	20,00%	40,00%	100,00%
					151.189,62	151.189,62	151.189,62	302.379,23	755.948,09
6	BANCOS	132.507,65				50,00%	50,00%		100,00%
						66.253,83	66.253,82		132.507,65
7	MESA DE JOGOS	13.192,25				50,00%	50,00%		100,00%
						6.596,13	6.596,12		13.192,25
8	PERGOLADO	29.155,69					100,00%		100,00%
							29.155,69		29.155,69
9	PLAYGROUND	7.088,50						100,00%	100,00%
								7.088,50	7.088,50
10	PAISAGISMO	8.504,99						100,00%	100,00%
								8.504,99	8.504,99
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	635.556,42			30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00%
					190.666,93	190.666,93	127.111,28	127.111,28	635.556,42
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	37.514,66		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
				7.502,93	7.502,93	7.502,93	7.502,93	7.502,94	37.514,66
13	ESTRUTURA	149.863,99		100,00%					100,00%
				149.863,99					149.863,99
14	ESQUADRIAS	5.873,85				100,00%			100,00%
						5.873,85			5.873,85
15	PAREDES E PAINÉIS	56.217,49		100,00%					100,00%
				56.217,49					56.217,49
16	COBERTURA	21.837,63		100,00%					100,00%
				21.837,63					21.837,63
17	REVESTIMENTO	36.550,12		100,00%					100,00%
				36.550,12					36.550,12
18	PINTURA	4.292,55						100,00%	100,00%
								4.292,55	4.292,55
19	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.197,63		100,00%					100,00%
				1.197,63					1.197,63
20	SERVIÇOS DIVERSOS	132.642,60						100,00%	100,00%
								132.642,60	132.642,60
21	LIMPEZA	27.689,99						100,00%	100,00%
								27.689,99	27.689,99
22	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	95.967,00	14,00%	15,00%	14,00%	17,00%	15,00%	25,00%	100,00%
			13.435,38	14.395,05	13.435,38	16.314,39	14.395,05	23.991,75	95.967,00
		2.639.308,89	375.412,61	413.295,40	362.794,86	444.397,68	402.204,51	641.203,83	2.639.308,89

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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97



LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

SEINFRA 028

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 23,38%

CRO
NO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	TOTAL PARCELA
			375.412,61	788.708,01	1.151.502,87	1.595.900,55	1.998.105,06	2.639.308,89	2.639.308,89

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUCOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304

Assinado de forma
digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E
SINAPI 2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB	0,00
TOTAL		8,65

BDI = 23,38%

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO CONSTRUÇÕES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI
2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reinuidência do FGTS sobre Aviso	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15

71,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI
2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,80	7,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,49	0,37
	TOTAL	18,29	7,38

A + B + C + D = 114,15

71,31



(66) 9 9695-2220 | (85) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.com



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



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE PEDRA BRANCA/CE

LOCAL: PEDRA BRANCA-CE

REF.: CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 002/2024 CP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO E SINAPI
2023/11 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 23,38%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

MORADA NOVA - CE, 19 DE JUNHO DE 2024

CLEZINALDO
CONSTRUÇOES
LTDA:2257565200
0197

Assinado de forma
digital por CLEZINALDO
CONSTRUÇOES
LTDA:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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



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

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP | CNPJ 22.575.652/0001-97