

## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

### REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 514.401,69 (quinhentos e quatorze mil, quatrocentos e um reais e sessenta e nove centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS	R\$ 514.401,69

### QUINHENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E SESENTA 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 N° 851.322.333-68**, **RG N° 2006032083211** SSP-CE, como Representante Legal desta empresa.

**Razão Social:** CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

**Endereço:** Rua Joaquim Wanderley, N° 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** N° 0863-X **Conta Corrente** N° 47248-4

O prazo de execução de todas as obras e serviços é de até **300 (TREZENTOS) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

formamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **60 (SESENTA) 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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575  
652000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:22:19  
-03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma  
digital por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26  
15:26:12 -03'00'

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA N° 39627-D





## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE MORRINHOS - CE

### REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS NO BAIRRO CENTRO SEDE DE MORRINHOS E NAS LOCALIDADES DE CURRALINHO, JUNCO MANSO I E BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS.

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, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520  
00197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:22:27 -03'00'

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26  
15:26:02 -03'00'

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

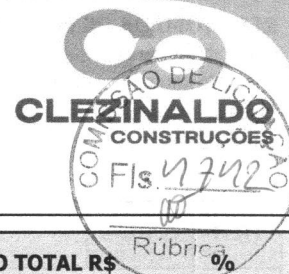
**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL R\$	Rúbrica %
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	201.454,49	39,16
2	CURRALINHO	191.999,70	37,32
3	JUNCO MANSO	85.606,05	16,64
4	BOM PRINCIPIO	35.341,45	6,87
VALOR BDI TOTAL:		108.859,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		405.541,92	
VALOR TOTAL:		514.401,69	

**QUINHENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:22:35  
-03'00'REMO REGIS  
GIRAO:881484593  
04Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26 15:25:51  
-03'00'**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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE</b>						<b>158.820,19</b>	<b>201.454,49</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>5.231,50</b>	<b>6.636,20</b>
1.1.1	CPM4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS	PRÓPRIA	MÊS	10,00	523,15	663,62	5.231,50	6.636,20
<b>1.2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.997,49</b>	<b>12.676,87</b>
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	131,97	167,40	1.583,64	2.008,80
1.2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	1.435,81	5,86	7,43	8.413,85	10.668,07
<b>1.3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>89.251,38</b>	<b>113.214,52</b>
<b>1.3.1</b>		<b>PASSEIO</b>						<b>74.115,58</b>	<b>94.014,41</b>
1.3.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	241,83	35,44	44,96	8.570,46	10.872,68
1.3.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	155,60	40,54	51,42	6.308,02	8.000,95
1.3.1.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	399,59	36,05	45,73	14.405,22	18.210,95
1.3.1.4	C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	M2	366,02	45,12	57,23	16.514,82	20.947,32
1.3.1.5	C4917	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	110,00	52,09	66,08	5.729,90	7.268,80
1.3.1.6	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	202,30	104,44	132,48	21.128,21	26.800,70
1.3.1.7	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	33,57	43,46	55,13	1.458,95	1.850,71
<b>1.3.2</b>		<b>MEIO FIO</b>						<b>6.906,03</b>	<b>8.760,67</b>
1.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	271,82	22,08	28,01	6.001,79	7.613,68
1.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,84	102,29	129,75	904,24	1.146,99
<b>1.3.3</b>		<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>8.229,77</b>	<b>10.439,44</b>
1.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,80	103,13	130,82	8.229,77	10.439,44
<b>1.4</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>31.403,57</b>	<b>39.838,49</b>
1.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	442,09	560,79	3.536,72	4.487,20
1.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	273,20	19,87	25,21	5.428,48	6.887,37
1.4.3	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	116,10	27,53	34,92	3.196,23	4.054,21
1.4.4	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	2,00	8,73	11,07	17,46	22,14
1.4.5	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	3,00	9,31	11,81	27,93	35,43
1.4.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	370,50	5,80	7,36	2.148,90	2.726,88
1.4.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	426,60	6,96	8,83	2.969,14	3.766,88
1.4.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	48,70	7,66	9,72	373,04	473,36
1.4.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,93	100,12	78,93	100,12
1.4.10	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,95	96,34	75,95	96,34
1.4.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,22	24,38	38,44	48,76
1.4.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	19,22	24,38	38,44	48,76
1.4.13	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,85	150,76	118,85	150,76
1.4.14	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	8,00	235,57	298,82	1.884,56	2.390,56

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.15	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	54,00	57,75	73,26	3.118,50	3.956,04
1.4.16	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	59,28	75,20	711,36	902,40
1.4.17	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UN	6,00	1.273,44	1.615,36	7.640,64	9.692,16
<b>1.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.912,89</b>	<b>2.426,31</b>
1.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	85,81	7,01	8,89	601,53	762,85
1.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,47	9,48	14,94	18,96
1.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	8,35	10,59	16,70	21,18
1.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	9,99	12,67	29,97	38,01
1.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	25,52	32,37	76,56	97,11
1.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1½ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	42,61	54,05	42,61	54,05
1.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	376,86	478,05	1.130,58	1.434,15
<b>1.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>							<b>21.023,36</b>	<b>26.662,10</b>
1.6.1	CPM11	BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO	PROPRIA	M	41,35	432,04	548,04	17.864,85	22.661,45
1.6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.435,61	1,17	1,48	1.679,66	2.124,70
1.6.3	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	129,94	164,83	1.299,40	1.648,30
1.6.4	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	63,41	80,44	179,45	227,65
<b>2</b>	<b>CURRALINHO</b>							<b>151.365,78</b>	<b>191.999,70</b>
<b>2.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>5.231,50</b>	<b>6.636,20</b>
2.1.1	CPM3	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO	PROPRIA	MÊS	10,00	523,15	663,62	5.231,50	6.636,20
<b>2.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>2.144,88</b>	<b>2.719,53</b>
2.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	366,02	5,86	7,43	2.144,88	2.719,53
<b>2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>62.925,45</b>	<b>79.818,75</b>
<b>2.3.1</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>54.451,13</b>	<b>69.068,71</b>
2.3.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	162,14	104,44	132,48	16.933,90	21.480,31
2.3.1.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	276,01	35,44	44,96	9.781,79	12.409,41
2.3.1.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	684,15	40,54	51,42	27.735,44	35.178,99
<b>2.3.2</b>	<b>MEIO FIO</b>							<b>8.177,31</b>	<b>10.373,28</b>
2.3.2.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	293,40	22,08	28,01	6.478,27	8.218,13
2.3.2.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,61	102,29	129,75	1.699,04	2.155,15
<b>2.3.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>297,01</b>	<b>376,76</b>
2.3.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,88	103,13	130,82	297,01	376,76
<b>2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>26.729,86</b>	<b>33.908,25</b>
2.4.1	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	442,09	560,79	4.862,99	6.168,69
2.4.2	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	167,81	19,87	25,21	3.334,38	4.230,49
2.4.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	99,08	5,80	7,36	574,66	729,23
2.4.4	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	273,40	6,96	8,83	1.902,86	2.414,12

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 5 DE 37

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.5	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,93	100,12	78,93	100,12
2.4.6	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	151,86	192,63	151,86	192,63
2.4.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	19,22	24,38	38,44	48,76
2.4.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	19,22	24,38	19,22	24,38
2.4.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,85	150,76	118,85	150,76
2.4.10	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	11,00	235,57	298,82	2.591,27	3.287,02
2.4.11	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	7,00	46,00	58,35	322,00	408,45
2.4.12	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UN	10,00	1.273,44	1.615,36	12.734,40	16.153,60
<b>2.5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>1.245,07</b>	<b>1.579,26</b>
2.5.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,56	7,01	8,89	354,43	440,99
2.5.2	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,47	9,48	14,94	18,96
2.5.3	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,35	10,59	8,35	10,59
2.5.4	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	9,99	12,67	19,98	25,34
2.5.5	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	25,52	32,37	51,04	64,74
2.5.6	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	42,61	54,05	42,61	54,05
2.5.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	376,86	478,05	753,72	956,10
<b>2.6</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>							<b>53.089,02</b>	<b>67.337,71</b>
2.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.355,47	1,17	1,48	1.585,90	2.006,10
2.6.2	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	10,00	129,94	164,83	1.299,40	1.648,30
2.6.3	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	2,83	63,41	80,44	179,45	227,65
2.6.4	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PROPRIA	M	53,14	641,61	813,88	34.095,16	43.249,58
2.6.5	CPM10	CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO	PROPRIA	UN	1,00	15.929,11	20.206,08	15.929,11	20.206,08
<b>3</b>	<b>JUNCO MANSO</b>							<b>67.490,85</b>	<b>85.601,59</b>
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>1.914,73</b>	<b>2.428,85</b>
3.1.1	CPM2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I	PROPRIA	MÊS	3,66	523,15	663,62	1.914,73	2.428,85
<b>3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>35.287,65</b>	<b>44.761,73</b>
<b>3.2.1</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>26.885,99</b>	<b>34.104,33</b>
3.2.1.1	C1586	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	257,43	104,44	132,48	26.885,99	34.104,33
<b>3.2.2</b>	<b>MEIO FIO</b>							<b>1.925,10</b>	<b>2.441,90</b>
3.2.2.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,82	102,29	129,75	1.925,10	2.441,90
<b>3.2.3</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>6.476,56</b>	<b>8.215,50</b>
3.2.3.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	62,80	103,13	130,82	6.476,56	8.215,50
<b>3.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>10.095,91</b>	<b>12.806,71</b>
3.3.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	42,88	6,96	8,83	298,44	378,63
3.3.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	78,93	100,12	78,93	100,12
3.3.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	75,95	96,34	75,95	96,34
3.3.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	19,22	24,38	57,66	73,14



## REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.3.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	118,85	150,76	118,85	150,76
3.3.6	C1671	LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W	SEINFRA	UN	12,00	46,00	58,35	552,00	700,20
3.3.7	CPM5	POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W	PROPRIA	UN	7,00	1.273,44	1.615,36	8.914,08	11.307,52
<b>3.4</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>							<b>20.192,56</b>	<b>25.608,76</b>
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.319,02	1,17	1,48	1.543,25	1.952,15
3.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	63,41	80,44	107,80	136,75
3.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PROPRIA	M	18,06	641,61	813,88	11.587,48	14.698,67
3.4.4	CPM9	CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO	PROPRIA	UN	0,33	9.144,87	11.600,27	3.017,81	3.828,09
3.4.5	CPM8	CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO	PROPRIA	UN	0,34	11.577,13	14.685,59	3.936,22	4.993,10
<b>BOM PRINCIPIO</b>								<b>27.865,10</b>	<b>35.341,45</b>
<b>4.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>769,03</b>	<b>975,52</b>
4.1.1	CPM1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCIPIO	PROPRIA	MÊS	1,47	523,15	663,62	769,03	975,52
<b>4.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>9.015,58</b>	<b>11.436,16</b>
<b>4.2.1</b>	<b>MEIO FIO</b>							<b>1.888,27</b>	<b>2.395,19</b>
4.2.1.1	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	18,46	102,29	129,75	1.888,27	2.395,19
<b>4.2.2</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>							<b>7.127,31</b>	<b>9.040,97</b>
4.2.2.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	69,11	103,13	130,82	7.127,31	9.040,97
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>577,50</b>	<b>732,60</b>
4.3.1	C4957	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W	SEINFRA	UN	10,00	57,75	73,26	577,50	732,60
<b>4.4</b>	<b>PAISAGISMO / DIVERSOS</b>							<b>17.502,99</b>	<b>22.197,17</b>
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.286,35	1,17	1,48	1.505,03	1.903,80
4.4.2	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	1,70	63,41	80,44	107,80	136,75
4.4.3	CPM6	BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO	PROPRIA	M	14,73	641,61	813,88	9.450,92	11.988,45
4.4.4	CPM7	CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCIPIO	PROPRIA	UN	0,53	12.149,51	15.411,65	6.439,24	8.168,17
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>108.859,77</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>405.541,92</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>514.401,69</b>	

QUINHENTOS E QUATORZE MIL, QUATROCENTOS E UM REAIS E SESSENTA E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652  
000197Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:22:46 -03'00'REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26  
15:25:41 -03'00'

## 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 N° 39627-D

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, N° 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 7 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## CPM4 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CENTRO DE FEIRAS (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>523,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>523,15</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>140,47</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>663,62</b>

## 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	29,8200	30,4164
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,9400	20,9400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,5700	47,5650
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0200	1,9530
<b>TOTAL Material:</b>						<b>100,11</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>131,97</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>35,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>167,40</b>

## C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	17,3500	0,3470
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,5700	0,4228
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,0200	0,1562
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,0700	0,2166
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1426</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,726</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>1,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,43</b>

## C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0700	1,9735
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4100	0,1575
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,1310</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,5700	3,2132
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,6700	0,3294
I9513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4700	23,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,5126</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>						<b>35,44</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

						ENCARGOS:	bric INCLUSO
						VALOR BDI (26.85%):	9,52
						VALOR COM BDI:	44,96
<b>C5027 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,0700	1,9735	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,4100	0,1575	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>2,1310</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,5700	3,2132	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	50,6700	0,3294	
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5700	29,0700	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>32,6126</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,7930</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>40,54</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>10,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,42</b>	
<b>C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)</b>							
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,7400	0,7826	
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,7826</b>	
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	56,5700	1,8781	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	63,8500	2,8094	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4700	5,1700	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,8575</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>25,4130</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>36,05</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>9,68</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>45,73</b>	
<b>C1863 PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)</b>							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,6200	1,9036	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	0,9200	4,1860	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,13000000	0,4700	4,2911	
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	1,05000000	22,1700	23,2785	
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,6592</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,4620</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>45,12</b>	
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>12,11</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>57,23</b>	

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 9 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	26,0700	3,1571
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	38,4100	0,2113
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>3,3684</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	56,5700	3,2132
I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	35,7700	35,8773
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	50,6700	0,4408
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,5313</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	20,7700	5,2569
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	15,5500	3,9357
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9,1926</b>
<b>VALOR:</b>						<b>52,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>13,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>66,08</b>

C1586 LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,5700	1,0296
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6500	46,9150
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,7722</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,44</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>28,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>132,48</b>

C4601 PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,5700	1,3747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,4700	3,4357
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,8104</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,6525</b>
<b>VALOR:</b>						<b>43,46</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>11,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,13</b>

C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8800	2,8800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,8800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

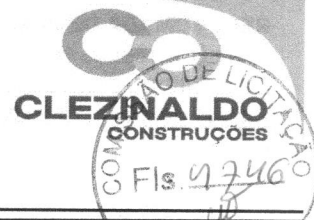
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0030</b>
Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	304,0700	10,3384
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5800	0,1325
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>12,1991</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,08</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>5,93</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,01</b>

## C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400	0,4348
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>0,4348</b>
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9600	10,7460
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4200	0,1684
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,6200	2,5048
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,9500	19,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,9300	5,5737
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0200	0,2604
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,3625</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>						<b>102,29</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>27,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>129,75</b>

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	56,5700	1,0296
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9200	2,5116
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4700	1,3160
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4600	45,6060
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,4632</b>
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>52,6695</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>27,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,82</b>

## C0610 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027,1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	9,1400
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	0,1852
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	11,0312
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	4,2780
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	13,7384
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	2,5420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	20,4732
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	0,2517
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	112,1904
<b>TOTAL Material:</b>					<b>173,8301</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	99,0045
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	141,0029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>268,2564</b>
<b>VALOR:</b>					<b>442,09</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>118,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>560,79</b>

## C1205 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	8,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,6100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,87</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>25,21</b>

## C1203 ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1085	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 1"	SEINFRA	M	1,00000000	12,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,5100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	6,7080
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,0160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>27,53</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>7,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>34,92</b>

## C1185 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	3,5309

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	6,3818
VALOR:	8,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,07

## C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	2,9300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,9300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3818</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,31</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11,81</b>

## C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,6400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6728</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,80</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,36</b>

## C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,4582</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,96</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>1,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8,83</b>

## C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,7846</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,66</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,72</b>



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

## C3579 QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3900	41,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,3900</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>78,93</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>21,19</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>100,12</b>	

## C2078 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>30,9000</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>75,95</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>20,39</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>96,34</b>	

## C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9600</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,38</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9600	7,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9600</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>19,22</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>5,16</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>24,38</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

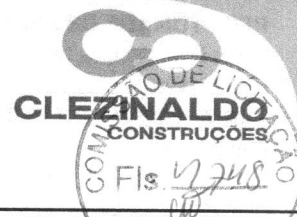
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

				TOTAL Material:		96,3300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>118,85</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>31,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,76</b>

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	15,2700	45,8100
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,2700	43,2700
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1700	2,1700
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	54,4700	54,4700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>145,7200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>89,8500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>235,57</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>63,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>298,82</b>

C4957 LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLUORESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DE 9W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1467	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5400	9,5400
I9454	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27 PARA LÂMPADA FLOURESCENTE ELETRÔNICA COMPACTA DEC 9W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6700	10,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,2100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>57,75</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>73,26</b>

C1029 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2500	29,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>29,2500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,0320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,28</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>15,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>75,20</b>

CPM5 POSTE METÁLICO RETO H=6,5m C/ 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS 2X70W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 15 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,17000000	56,57	9,62
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21000000	63,85	13,41
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,64	26,24
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	53,00000000	0,47	24,91
I8351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	30,20	60,40
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,25000000	1,42	0,36
I6698	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	239,94	479,88
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	2,00000000	31,85	63,70
I6695	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPIÇO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,93	88,93
I2087	TINTA ALUMÍNIO SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,15000000	27,13	4,07
I2158	TRINCHA 2"	SEINFRA	UN	0,08000000	3,20	0,26
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	6,50000000	73,86	480,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.251,87</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,77	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,77	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,77	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17000000	15,55	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>21,57</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.273,44</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>341,92</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.615,36</b>

## C2616 TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	37,8400	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	32,8700	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,5100	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,5606</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>4,4508</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>1,88</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8,89</b>

## C0953 COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	37,8400	
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4900	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	32,8700	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>0,7959</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,6762</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,47</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>2,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>9,48</b>

## C2381 TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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



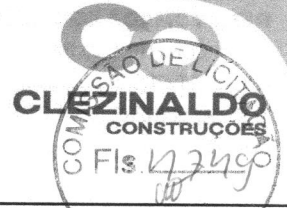
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	37,8400	0,3406
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	32,8700	0,1183
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8400	0,8400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,2989</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,0471</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,35</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	37,8400	0,0946
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2300	0,0920
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2500	2,2500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	32,8700	0,1315
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,5681</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,4180</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,99</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>2,68</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,67</b>

## 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	0,2300	0,2300
I2133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,8200	11,8200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,0500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,4650</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,52</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,37</b>

## C2844 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	67,2800	13,4560
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>13,4560</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0021	ADESIVO 90ML	SEINFRA	UN	0,05000000	4,1900	0,2095
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01000000	63,8500	0,6385
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4700	1,4100
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	5,7700	0,5770
I2368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,00060000	52,8400	0,0317
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0467</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 17 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,1090</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>42,61</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>11,44</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,05</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,9400	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,4200	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	56,5700	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	63,8500	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	0,9200	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	25,4200	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	0,4700	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,3900	
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	0,4900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>126,0723</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>250,7850</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>376,86</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>101,19</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>478,05</b>

## CPM11 BANCO CURVO COM REVESTIMENTO EM PEDRA CARIRI EM FILETES E ASSENTO DE CONCRETO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004712	PEDRA QUARTZITO OU CALCÁRIO LAMINADO, CACO, TIPO CARIRI, ITACOLMI, LAGOA SANTA, LUMINARIA, PIRENÓPOLIS, SÃO TOMÉ OU OUTRAS SIMILARES DA REGIÃO, E= *1,5 A *2,5 CM	SINAPI	M2	1,31000000	55,53	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>72,74</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	774,88	
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,50000000	102,29	
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	29,71	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>359,30</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>432,04</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>116,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>548,04</b>

## C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1663</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>



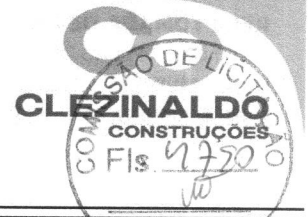
## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

<b>ENCARGOS:</b> INCLUSO	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,48</b>

## C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE	HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	84,0800	2,2702
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>2,2702</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	56,5700	0,2772	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4700	0,9118	
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	98,4700	100,4394	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>101,6284</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>26,0460</b>
<b>VALOR:</b>							<b>129,94</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>							<b>34,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>164,83</b>

## C4772 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,05000000	36,4300	1,8215
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,50000000	11,1500	27,8750
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05000000	348,9600	17,4480
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,10750000	88,5900	9,5234
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05000000	134,8400	6,7420
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>63,4099</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,41</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>17,03</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>80,44</b>	

## CPM3 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - CURRALINHO (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>523,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>523,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>140,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>663,62</b>	

## C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1400	27,1400
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7000	26,7000
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9000	30,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>106,8100</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 19 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>45,0480</b>
<b>VALOR:</b>						<b>151,86</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>40,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>192,63</b>



## C1671-LUMINÁRIA REFLETORA COM LÂMPADA HALÓGENA DICROICA 50W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1353	LUMINARIA REFLETORA C/LAMP. DICROICA 50W	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0000	21,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,0010</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>46,00</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>12,55</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>58,35</b>	

## CPM6 BANCO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO LATERAL TIPO TIJOLINHO, TAMPO EM GRANITO BRANCO (M)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,34000000	774,88	263,46
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,31000000	63,67	83,41
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	SEINFRA	M2	1,31000000	29,71	38,92
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,14000000	41,21	5,77
C4066	GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50000000	457,36	228,68
C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,31000000	16,31	21,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>641,61</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>641,61</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>171,77</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>813,38</b>	

## CPM10 CARAMANCHÃO 01 - CURRALINHO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	116,00000000	3,30	382,80
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	87,00000000	38,39	3.339,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.722,73</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	115,18000000	12,33	1.420,17
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	62,97000000	10,78	678,82
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,64000000	63,67	1.123,14
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,18000000	374,87	1.566,96
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,50000000	45,56	68,34
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	51,38000000	121,28	6.231,37
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	54,81000000	20,39	1.117,58

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Serviço:	12.206,38
VALOR:	15.929,11
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.85%):	4.276,97
VALOR COM BDI:	20.206,08

## CPM2 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA JUNCO MANSO I (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>523,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>523,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>140,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>663,62</b>	

## CPM9 CARAMANCHÃO 04 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	54,00000000	3,30	178,20
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	40,50000000	38,39	1.554,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.733,00</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	79,81000000	12,33	984,06
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	37,41000000	10,78	403,28
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,76000000	63,67	748,76
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,58000000	374,87	967,16
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,00000000	45,56	45,56
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	30,86000000	121,28	3.742,70
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,52000000	20,39	520,35
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>7.411,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>9.144,87</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>2.455,40</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>11.600,27</b>	

## CPM8 CARAMANCHÃO 05 - PRAÇA JUNCO MANSO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	70,00000000	3,30	231,00
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	52,50000000	38,39	2.015,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.246,48</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	100,37000000	12,33	1.237,56
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	47,00000000	10,78	506,66
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	63,67	935,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,24000000	374,87	1.214,58
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,56	56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	38,79000000	121,28	4.704,45

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 21 DE 37

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,08000000	20,39	674,50
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9.330,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.577,13</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>						<b>3.108,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14.685,59</b>

## CPM1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - BOM PRINCÍPIO (MÊS)

Mão de Obra	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01000000	5.868,92	58,69
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,03200000	14.514,46	464,46
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>523,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>523,15</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>140,47</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>663,62</b>	

## CPM7 CARAMANCHÃO 06 - BOM PRINCÍPIO (UN)

Material	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004302	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	78,00000000	3,30	257,40
00004465	PRANCHA NAO APARELHADA *6 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	58,50000000	38,39	2.245,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2.503,22</b>	
Serviço	FUNÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	103,46000000	12,33	1.275,66
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	48,75000000	10,78	525,53
C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	14,70000000	63,67	935,95
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,32000000	374,87	1.244,57
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,25000000	45,56	56,95
C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,04000000	121,28	4.856,05
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	36,86000000	20,39	751,58
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9.646,29</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12.147,11</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.85%):</b>					<b>3.262,14</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>15.411,65</b>	

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756  
52000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:23:00  
-03'00'

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26 15:25:23  
-03'00'

## 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



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

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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4165
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
<b>TOTAL Material:</b>					<b>158,4619</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>158,46</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	24,7800	6,4428
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,5700	12,6840
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,5600	2,8900
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9700	6,0741
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,3900	9,8163
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,9072</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,59</b>	

## Mão de Obra

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>50,6790</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>88,59</b>	

## I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

## I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1590
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,7470</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>67,75</b>	

## I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,4341</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>24,43</b>	

## I0759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,8400	0,8067
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,0624</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,06</b>	

## I2801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,4300	23,1525
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1525</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>23,15</b>	

## I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES****I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
<b>TOTAL Material:</b>					<b>29,9671</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>29,97</b>	

**I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	79,7500	79,7500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,8400	38,2880
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,8400	4,1590
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,8400	57,4320
<b>TOTAL Material:</b>					<b>204,9290</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>204,93</b>	

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,4300	57,1095
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,1095</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>57,11</b>	

**I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,4300	79,7475
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,7475</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>79,75</b>	

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	241,1200	3,3489
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,7500	0,0470
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	204,9300	2,7039
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>6,0998</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,4319</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,53</b>	

**I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

**I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>	

**C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	77,1200	0,0058
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	241,1200	1,7948
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	204,9300	1,5408
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>3,3414</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500	0,2338
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,2338</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>3,58</b>	

**C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)**(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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



## REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9400	7,9810
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4200	0,1684
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,1494</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,15</b>

## I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,8400	1,9029
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,8400	0,0949
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,8400	1,0015
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,7393</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,74</b>

## C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	89,8000	5,2824
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,0600	3,7165
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>8,9989</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,3900	5,4436
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	21,8200	1,0910
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	12,7000	6,8580
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,8600	0,0437
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,0800	0,3648
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	513,6900	0,2568
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,0579</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,4312</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,49</b>

## C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	14,4100	0,7205
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,4600	0,4600
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	21,7400	5,8698
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,0503</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,3390</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,39</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,2075</b>
<b>VALOR:</b>						<b>41,21</b>

## C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7400	15,5224
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>15,5224</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	56,5700	50,1889
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,4700	138,1800
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,9300	51,7735
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,1424</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>	<b>348,96</b>

**I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,1100	57,1100
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,8400	36,1137
<b>TOTAL Material:</b>						<b>144,7392</b>
<b>VALOR:</b>						<b>144,74</b>

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	6,1600	1,0472
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	10,5700	31,7100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	11,5600	2,3120
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9700	6,0750
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	8,3900	23,8250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>64,9709</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>121,28</b>

**I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,3600	48,3600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,8400	10,3212
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,8400	0,9059
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,8400	11,4679
<b>TOTAL Material:</b>						<b>89,7950</b>
<b>VALOR:</b>						<b>89,80</b>

**I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,8400	122,4555
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,8400	10,7454
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,8400	163,2220
<b>TOTAL Material:</b>						<b>321,6839</b>
<b>VALOR:</b>						<b>321,68</b>

**I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,4564</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,46</b>

**I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)**

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,4300	3,8588
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,8588</b>
<b>VALOR:</b>						<b>3,86</b>

**I2856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,1800</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

VALOR: 18,18

Rúbrica

## I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

## I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,4300	48,3630
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,3630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>48,36</b>

## I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,4300	3,6015
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6015</b>
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>

## 740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	92,6100	92,6100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,8400	5,2293
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,8400	0,4648
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,8400	4,5756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,6197</b>
<b>VALOR:</b>					<b>121,62</b>

## I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,8400	24,0758
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,8400	2,1397
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,5155</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,52</b>

## I2791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4300	92,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,6100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,61</b>

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,5615</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,56</b>

## C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>134,84</b>

## I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8400	6,9224
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8400	0,4029
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,0653</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,07</b>

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clezinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES****I2714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**I2855 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	4,2700	41,4959
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,4959</b>
<b>VALOR:</b>					<b>41,50</b>

**I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,6000	3,6000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,8400	6,9224
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,8400	0,4029
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,8400	8,7411
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,4044</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,41</b>

**I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,4300	92,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>92,6100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,61</b>

**I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,8600	3,8600
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,8400	1,6348
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,8400	0,0816
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,8400	0,8604
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,9768</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,98</b>

**C0773 CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	21,7400	0,4348
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,4348</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	7,9600	10,7460
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4200	0,1684
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	62,6200	2,5048
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,9500	19,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,4700	8,1592
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	61,9300	5,5737
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	13,0200	0,2604
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3625</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,4910</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,29</b>



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

## C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	51,5200	0,8157
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	144,7400	3,7391
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	321,6800	13,4033
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	121,6200	5,0675
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>23,0256</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	22.276,5500	8,9106	
<b>TOTAL Material:</b>							<b>8,9106</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>3,2396</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	33,4900	36,8390	
<b>TOTAL Serviço:</b>							<b>36,8390</b>
<b>VALOR:</b>							<b>72,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9600	9,1540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4200	0,1684
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,3224</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,0032</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,33</b>

## C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	56,5700	68,7891
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,4700	171,5500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>240,3391</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>155,5000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>395,84</b>

## C0034 ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2421	SIKA 1	SEINFRA	KG	7,92000000	4,6000	36,4320
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,4320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>36,43</b>

## C4066 GRANITO POLIDO E=2cm, BRANCO, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,4700	1,2220
I7892	GRANITO POLIDO BRANCO E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	364,7600	382,9980
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,2400	0,8100
I7891	VIAPLUS 1000 BRANCO	SEINFRA	KG	1,80000000	2,2600	4,0680
<b>TOTAL Material:</b>						<b>389,0980</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>58,3675</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	395,8400	9,8960
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,8960</b>
<b>VALOR:</b>						<b>457,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,7000	6,8000
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	27,9300	30,7230

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

PÁGINA 29 DE 37

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>26,1504</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>63,67</b>

**I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,8400	1,4519
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,8400	0,0638
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>20,2557</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,26</b>

**I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	92,6100	92,6100
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5060
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,8400	71,3888
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>241,1212</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>241,12</b>

**C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	56,5700	1,3747
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,4700	3,4310
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>4,8057</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,9020</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>29,71</b>

**I2802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

**I0786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	18,1800	18,1800
I2855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	41,5000	41,5000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8400	3,6725
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	0,8400	0,2538
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	0,8400	3,6725
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>67,2788</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,28</b>

**I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>25,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>25,30</b>

**I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,1500	23,1500
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,8400	15,4306
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,8400	0,9143



## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,8400	19,2882
<b>TOTAL Material:</b>						<b>84,0831</b>
<b>VALOR:</b>						<b>84,08</b>

## I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

## C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9600	0,2880
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,2880</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,44</b>

## I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,9400	7,9810
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,4200	0,1684
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,1494</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,6278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,78</b>

## I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,8400	47,5926
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,8400	4,2298
<b>TOTAL Material:</b>					<b>77,1224</b>
<b>VALOR:</b>					<b>77,12</b>

## C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,1800	25,1800
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>25,1800</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,4700	119,3800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,3800</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,3000</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,5300	6,0056
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	72,0100	60,2004
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>66,2060</b>
<b>VALOR:</b>					<b>304,07</b>

## C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	2,64300000	3,0100	7,9554
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,9554</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771

(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, Nº 1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## RELATÓRIO ANALÍTICO DE COMPOSIÇÕES AUXILIARES

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>8,3536</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>16,31</b>

## C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,7400	15,5224
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>15,5224</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	56,5700	49,0405
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	63,8500	40,0340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4700	164,0300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	61,9300	12,9434
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>266,0479</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>93,3000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>374,87</b>

## C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	56,5700	18,0911
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,9200	47,7204
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4700	24,3789
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,4900	389,5500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>479,7404</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>295,1365</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>774,88</b>

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:2257565200  
 0197

Assinado de forma digital por  
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
 CONSTRUÇOES:22575652000197  
 Dados: 2023.10.26 15:23:12 -03'00'

## REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97  
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
 CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
 GIRAO:8814845930  
 4

Assinado de forma digital por  
 REMO REGIS GIRAO:88148459304  
 Dados: 2023.10.26 15:25:09 -03'00'

## RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELA
1	CENTRO DE FEIRAS (BAIRRO CENTRO) SEDE	201.454,49	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,45	20.145,44	201.454,49
2	CURRALINHO	191.999,70	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	19.199,97	191.999,70
3	JUNCO MANSO	85.606,05	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,61	8.560,56	85.606,05
4	BOM PRINCIPIO	35.341,45	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,15	3.534,10	35.341,45
		514.401,69	51.440,18	51.440,18	51.440,18	51.440,18	51.440,18	51.440,18	51.440,18	51.440,18	462.961,62	51.440,07	514.401,69
			51.440,18	102.880,36	154.320,54	205.760,72	257.200,90	308.641,08	360.081,26	411.521,44	462.961,62	514.401,69	

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por  
CONSTRUCOES2257565200 CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
0197 CONSTRUCOES22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:23:22 -03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

**REMO REGIS**

**GIRAO:8814845**

**9304**

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26 15:24:57  
-03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

**REMO REGIS GIRÃO**

**ENGENHEIRO CIVIL**

**CREA Nº 39627-D**



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

clesinaldosaraiva@gmail.com



Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930,

Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%

**COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI**

COD	DESCRI�O	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRA�O CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>I</b>	<b>IMPOSTOS</b>	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,85%**

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

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:225756520  
00197Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:23:33 -03'00'

REMO REGIS

GIRAO:88148459  
304Assinado de forma digital por  
REMO REGIS GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26 15:24:47 -03'00'**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**CLEZINALDO CONSTRUÇOES 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 N  39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789  
clesinaldosaraiva@gmail.comRua Joaquim Wanderley, N  1930,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0210.01/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652  
000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:23:41  
-03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26  
15:24:38 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

## REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28</b>	<b>19,18</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87</b>	<b>7,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>8,87</b>	<b>3,54</b>

**A + B + C + D =                      85,82                      46,90**

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652  
000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:23:51  
-03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484  
59304

Assinado de forma digital  
por REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26  
15:24:24 -03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0210.01/2023**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 (QUATRO) PRAÇAS PÚBLICAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES DE MORRINHOS/CE

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 06/2023 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,85%



**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	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
<b>TOTAL</b>		<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
<b>TOTAL</b>		<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>8,58</b>	<b>3,55</b>
<b>A + B + C + D =</b>		<b>84,44</b>	<b>47,48</b>

MORADA NOVA - CE, 31 DE OUTUBRO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652  
000197

Assinado de forma digital por  
CLEZINALDO S DE ALMEIDA  
CONSTRUCOES:22575652000197  
Dados: 2023.10.26 15:24:02  
-03'00'

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA  
CNPJ: 22.575.652/0001-97  
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA  
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS  
GIRAO:881484593  
04

Assinado de forma digital por  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304  
Dados: 2023.10.26 15:24:15  
-03'00'

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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