



CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 976.887,32 (novecentos e setenta e seis mil, oitocentos e oitenta e sete reais e trinta e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR TOTAL
01	RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS	Serviço	R\$ 358.835,29
02	CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA	Serviço	R\$ 74.258,85
03	REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO	Serviço	R\$ 543.793,18
VALOR GLOBAL DA PROPOSTA:			R\$ 976.887,32
NOVECENTOS E SETENTA E SEIS MIL, OITOCENTOS E OITENTA E SETE REAIS E TRINTA E DOIS CENTAVOS			

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

Razão Social: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP **CNPJ:** 22.575.652/0001-97
Endereço: Rua Joaquim Wanderley, Nº 1930, Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE **CEP:** 62940-000
Fone: (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com
Banco: Banco do Brasil **Agência** Nº 0863-X **Conta Corrente** Nº 47248-4

Os serviços, objeto desta licitação, deverão ser executados e concluídos conforme Cronograma Físico Financeiro, contados a partir do 5º dia útil após a emissão da Ordem de Serviço, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUIOCA - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS, DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA E REVITALIZAÇÃO DA RUA BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NO MUNICÍPIO DE URUIOCA-CE.

Prezados Senhores

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

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575
652000197

Assinado de forma digital
por CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES
DA PREFEITURA MUNICIPAL DE URUCÁ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

A empresa **Clezinaldo Construções LTDA – EPP**, inscrita no CNPJ **22.575.652/0001-97**, por intermédio do seu representante legal, o Sr. **Clezinaldo Saraiva de Almeida**, portador do RG: **2006032083211 SSP-CE**, e do CPF: **851.322.333-68**, para os devidos fins de direito, especialmente para fins de prova em processo licitatório:

DECLARA, sob as penas da lei, a disponibilidade de todos os equipamentos, profissionais e veículos necessários para o atendimento do objeto da presente licitação, conforme listado abaixo:

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO RÉGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	FERNANDA LEITE SOARES	ENGENHEIRA CIVIL	CREA/CE Nº 365592-CE	
3	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
4	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
5	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
6	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
7	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVENTE	CPF 032.640.203-94	
8	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
9	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TÉC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



LOTE 01

RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

Handwritten marks and signature in the bottom left corner.



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,89	0,08
1.2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	21.193,47	5,91
1.3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	24.919,91	6,94
1.4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	59.286,99	16,52
1.5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	59.286,99	16,52
1.6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	59.286,99	16,52
1.7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	8.390,59	2,34
1.8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	59.286,99	16,52
1.9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	24.919,91	6,94
1.10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	17.786,10	4,96
1.11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ-PAREDE DO AÇUDE)	11.746,83	3,27
1.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.438,63	3,47
VALOR TOTAL:		358.835,29	100,00

TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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

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

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA





OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS						277.370,11	358.835,29		
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						225,62	291,89		
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	1,50	150,41	194,59	225,62	291,89	
1.2	PASSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)						16.381,99	21.193,47		
1.2.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	10,00	229,15	296,45	2.291,50	2.964,50	
1.2.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	100,00	9,73	12,59	973,00	1.259,00	
1.2.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,00	415,64	537,71	6.234,60	8.065,65	
1.2.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	15,00	134,84	174,44	2.022,60	2.616,66	
1.2.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,73	216,99	4.360,98	5.641,74	
1.2.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,15	172,26	499,31	645,98	
1.3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)						19.262,42	24.919,91		
1.3.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	296,45	2.864,38	3.705,63	
1.3.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,73	12,59	1.216,25	1.573,75	
1.3.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	415,64	537,71	7.793,25	10.082,06	
1.3.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	174,44	2.528,25	3.270,75	
1.3.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,73	216,99	4.360,98	5.641,74	
1.3.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,15	172,26	499,31	645,98	
1.4	PASSAGEM MOLHADA (LARGINHA)						45.827,25	59.286,99		
1.4.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50	
1.4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,73	12,59	2.919,00	3.777,00	
1.4.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	415,64	537,71	18.703,80	24.196,95	
1.4.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80	
1.4.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,73	216,99	10.063,80	13.019,40	
1.4.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,15	172,26	1.198,35	1.550,34	
1.5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)						45.827,25	59.286,99		
1.5.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50	
1.5.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,73	12,59	2.919,00	3.777,00	
1.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	415,64	537,71	18.703,80	24.196,95	
1.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80	
1.5.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,73	216,99	10.063,80	13.019,40	
1.5.6	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,15	172,26	1.198,35	1.550,34	
1.6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)						45.827,25	59.286,99		
1.6.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50	
1.6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,73	12,59	2.919,00	3.777,00	
1.6.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	415,64	537,71	18.703,80	24.196,95	
1.6.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80	
1.6.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,73	216,99	10.063,80	13.019,40	



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.6.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,15	172,26	1.198,35	1.550,34
1.7	PASSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)							6.485,71	8.390,59
1.7.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	4,00	229,15	296,45	916,60	1.185,80
1.7.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	40,00	9,73	12,59	389,20	503,60
1.7.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	6,00	415,64	537,71	2.493,84	3.226,26
1.7.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	6,00	134,84	174,44	809,04	1.046,64
1.7.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	167,73	216,99	1.677,30	2.169,90
1.7.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	1,50	133,15	172,26	199,73	258,39
1.8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)							45.827,25	59.286,99
1.8.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	30,00	229,15	296,45	6.874,50	8.893,50
1.8.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	300,00	9,73	12,59	2.919,00	3.777,00
1.8.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	45,00	415,64	537,71	18.703,80	24.196,95
1.8.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	45,00	134,84	174,44	6.067,80	7.849,80
1.8.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	60,00	167,73	216,99	10.063,80	13.019,40
1.8.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,00	133,15	172,26	1.198,35	1.550,34
1.9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)							19.262,42	24.919,91
1.9.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	12,50	229,15	296,45	2.864,38	3.705,63
1.9.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	125,00	9,73	12,59	1.216,25	1.573,75
1.9.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,75	415,64	537,71	7.793,25	10.082,06
1.9.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	18,75	134,84	174,44	2.528,25	3.270,75
1.9.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	167,73	216,99	4.360,98	5.641,74
1.9.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	3,75	133,15	172,26	499,31	645,98
1.10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)							13.748,18	17.786,10
1.10.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	9,00	229,15	296,45	2.062,35	2.668,05
1.10.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	90,00	9,73	12,59	875,70	1.133,10
1.10.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,50	415,64	537,71	5.611,14	7.259,09
1.10.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	13,50	134,84	174,44	1.820,34	2.354,94
1.10.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	167,73	216,99	3.019,14	3.905,82
1.10.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,70	133,15	172,26	359,51	465,10
1.11	PASSAGEM MOLHADA (PARACUÁ-PAREDE DO AÇUDE)							9.080,00	11.746,83
1.11.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	5,60	229,15	296,45	1.283,24	1.660,12
1.11.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	56,00	9,73	12,59	544,88	705,04
1.11.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	8,40	415,64	537,71	3.491,38	4.516,76
1.11.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	8,40	134,84	174,44	1.132,66	1.465,30
1.11.5	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	167,73	216,99	2.348,22	3.037,86
1.11.6	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	2,10	133,15	172,26	279,62	361,75

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

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						9.614,77	12.438,63
1.12.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PRÓPRIA	UN	1,00	9.614,77	12.438,63	9.614,77	12.438,63
								VALOR BDI TOTAL:	81.465,18
								VALOR ORÇAMENTO:	277.370,11
								VALOR TOTAL:	358.835,29

TREZENTOS E CINQUENTA E OITO MIL, OITOCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 RÉF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					44,18	
VALOR COM BDI:					194,59	

1.2.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510	
VALOR:					229,15	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					67,30	
VALOR COM BDI:					296,45	

1.2.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262	
VALOR:					9,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					2,86	
VALOR COM BDI:					12,59	

1.2.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					415,64	



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):	122,07
VALOR COM BDI:	537,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					39,60	
VALOR COM BDI:					174,44	

1.2.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo					41,4990	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:					98,6171	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:					1,6825	
VALOR:					167,7	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					49,26	
VALOR COM BDI:					216,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:					76,8374	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	
VALOR:					133,15	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					39,11	

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 172,26

1.3.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

1.3.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					2,86
VALOR COM BDI:					12,59

1.3.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	61,2286
TOTAL Material:					306,4342
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					415,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					122,07
VALOR COM BDI:					537,71

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.3.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo						41,4990
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:						98,6171
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:						1,6825
VALOR:						167,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						49,26
VALOR COM BDI:						216,99

1.3.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,837
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						133,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,11
VALOR COM BDI:						172,26

1.4.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

1.4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1755	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
					TOTAL Material:	8,6000
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					VALOR:	9,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	2,86
					VALOR COM BDI:	12,59

1.4.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
					TOTAL Equipamento Custo	15,9079
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
					TOTAL Material:	306,4342
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000
					VALOR:	415,64
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	122,07
					VALOR COM BDI:	537,71

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

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	134,8400
					VALOR:	134,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	39,60
					VALOR COM BDI:	174,44

1.4.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
					TOTAL Equipamento Custo	41,4990
Material		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
					TOTAL Material:	98,6171
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350
Serviço		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNIT.	 TOTAL



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:						1,6825
VALOR:						167,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						49,26
VALOR COM BDI:						216,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,237
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,500
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,8374

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						133,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,11
VALOR COM BDI:						172,26

1.5.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

1.5.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:						8,6000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						2,86
VALOR COM BDI:						12,59

1.5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					415,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					122,07
VALOR COM BDI:					537,71

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44

1.5.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo					41,4990

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515 FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:					98,6171

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:					1,6825
VALOR:					167,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					49,26
VALOR COM BDI:					216,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,8374
Mão de Obra						
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						133,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,11
VALOR COM BDI:						172,26

1.6.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

1.6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material						
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:						8,6000
Mão de Obra						
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						2,85
VALOR COM BDI:						12,58

1.6.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo						15,9079
Material						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:						306,4342
Mão de Obra						
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						415,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						122,07
VALOR COM BDI:						537,71

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

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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					39,60
VALOR COM BDI:					174,44

1.6.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo						41,4990

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:					98,6171	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:					1,6825	
VALOR:					167,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					49,26	
VALOR COM BDI:					216,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:					76,8374	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR:					133,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					39,11
VALOR COM BDI:					172,26

1.7.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	-202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45

1.7.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					8,600	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262	
VALOR:					9,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					2,86	
VALOR COM BDI:					12,59	

1.7.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,300	
VALOR:					415,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					122,07	
VALOR COM BDI:					537,71	

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					39,60	
VALOR COM BDI:					174,44	

1.7.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo					41,4990	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	

Handwritten initials/signature.

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

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
					TOTAL Material:	98,6171
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
					TOTAL Serviço:	1,6825
					VALOR:	167,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	49,26
					VALOR COM BDI:	216,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	
					TOTAL Material:	76,8374
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
					TOTAL Mão de Obra:	56,3100
					VALOR:	133,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	39,11
					VALOR COM BDI:	172,26

1.8.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
					TOTAL Mão de Obra:	229,1510
					VALOR:	229,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	67,30
					VALOR COM BDI:	296,45

1.8.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	
					TOTAL Material:	8,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	9,73
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):	2,86
VALOR COM BDI:	12,59

1.8.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					415,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					122,07	
VALOR COM BDI:					537,71	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					39,60	
VALOR COM BDI:					174,44	

1.8.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo					41,4990	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:					98,6171	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:					1,6825	
VALOR:					167,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					49,26	

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 216,99

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:					76,8374

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550

TOTAL Mão de Obra: 56,3100
VALOR: 133,15
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.37%): 39,11
VALOR COM BDI: 172,26

1.9.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA H	13,00000000	15,5500	202,1500

TOTAL Mão de Obra: 229,1510
VALOR: 229,15
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.37%): 67,30
VALOR COM BDI: 296,45

1.9.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA M2	1,00000000	8,6000	8,6000

TOTAL Material: 8,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,03000000	20,7700	0,6231

TOTAL Mão de Obra: 1,1262
VALOR: 9,73
ENCARGOS: INCLUSO
VALOR BDI (29.37%): 2,86
VALOR COM BDI: 12,59

1.9.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA H	0,71400000	22,2800	15,9079

TOTAL Equipamento Custo: 15,9079

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA M3	0,83600000	73,2400	61,2286

TOTAL Material: 306,4342

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	-------------	-------



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						415,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						122,07
VALOR COM BDI:						537,71

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,60
VALOR COM BDI:						174,44

1.9.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo						41,4990
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:						98,6171
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:						1,6825
VALOR:						167,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						49,26
VALOR COM BDI:						216,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,8374
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

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

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	133,15
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):	39,11
VALOR COM BDI:	172,26

1.10.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					67,30
VALOR COM BDI:					296,45

1.10.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
VALOR:					9,73
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					2,86
VALOR COM BDI:					12,59

1.10.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					415,64
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):					122,07
VALOR COM BDI:					537,71

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
ENCARGOS:					INCLUSO



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (29.37%):	39,60
VALOR COM BDI:	174,44

1.10.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo						41,4990
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,19
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,56
TOTAL Material:						98,6171
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825
TOTAL Serviço:						1,6825
VALOR:						167,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						49,26
VALOR COM BDI:						216,99

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,19
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,8374
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						133,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,11
VALOR COM BDI:						172,26

1.11.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						67,30
VALOR COM BDI:						296,45



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.11.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:					8,6000	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262	
VALOR:					9,73	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					2,86	
VALOR COM BDI:					12,59	

1.11.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo					15,9079	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:					306,4342	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000	
VALOR:					415,64	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					122,07	
VALOR COM BDI:					537,71	

1.11.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400	
VALOR:					134,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					39,60	
VALOR COM BDI:					174,44	

1.11.5. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	92,2200	41,4990
TOTAL Equipamento Custo					41,4990	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	9,4300	18,8600
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	270,6800	5,1971
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	74,5600	74,5600
TOTAL Material:					98,6171	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850





OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	Quantidade	Valor	Unidade	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						25,9350	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total		
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	336,4900	1,6825	
TOTAL Serviço:						1,6825	
VALOR:						167,73	
ENCARGOS:						INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):						49,26	
VALOR COM BDI:						216,99	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2800	1,2376
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5000	37,5000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6800	2,7360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9200	28,1728
TOTAL Material:						76,8374
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						133,15
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						39,11
VALOR COM BDI:						172,26

1.12.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	4.715,08	2.357,54
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,50000000	14.514,46	7.257,23
TOTAL Mão de Obra:						9.614,77
VALOR:						9.614,77
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						2.823,86
VALOR COM BDI:						12.438,63

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL PARCELA
LOTE 01: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS										
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	291,89	100,00%							100,00' %'
			291,89							264,71
1.2	PÁSSAGEM MOLHADA (BULANDEIRA)	21.193,47	100,00%							100,00' %'
			21.193,47							19.776,74
1.3	PASSAGEM MOLHADA (BIRIBIL)	24.919,91	100,00%							100,00' %'
			24.919,91							23.287,98
1.4	PÁSSAGEM MOLHADA (LARGINHA)	59.286,99		100,00%						100,00' %'
				59.286,99						55.417,65
1.5	PASSAGEM MOLHADA (BOM SUCESSO)	59.286,99		100,00%						100,00' %'
				59.286,99						55.417,65
1.6	PASSAGEM MOLHADA (MEL)	59.286,99			100,00%					100,00' %'
					59.286,99					55.417,65
1.7	PÁSSAGEM MOLHADA (BARRA DO MEL)	8.390,59			100,00%					100,00' %'
					8.390,59					7.831,78
1.8	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ I)	59.286,99				100,00%				100,00' %'
						59.286,99				55.417,65
1.9	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ II)	24.919,91				100,00%				100,00' %'
						24.919,91				23.287,98
1.10	PASSAGEM MOLHADA (ESTRADA PARACUÁ III)	17.786,10				100,00%				100,00' %'
						17.786,10				16.625,30
1.11	PÁSSAGEM MOLHADA (PARACUÁ- PAREDE DO AÇUDE)	11.746,83				100,00%				100,00' %'
						11.746,83				10.964,50
1.12	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	12.438,63	13,40%	34,23%	19,54%	32,83%				100,00' %'
			1.666,78	4.257,74	2.430,51	4.083,60				12.438,63
			13,40%	34,23%	19,54%	32,83%	0,00%	0,00%	0,00%	
		358.835,29	48.072,05	122.831,72	70.108,09	117.823,43	0,00	0,00	0,00	358.835,29
			48.072,05	170.903,77	241.011,86	358.835,29	358.835,29	358.835,29	358.835,29	

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES.225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 00197 CONSTRUÇOES.225756520001
 97

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

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

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

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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,99
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,37%

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200
0197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000
197

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:8814
8459304

Assinado de forma
digital por REMO
REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 10 (DEZ) PASSAGENS MOLHADAS
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

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



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



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



LOTE 02

CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

*
Q
*



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,37%



RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2	LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	938,68	1,26
2.2	DEMOLIÇÕES	258,59	0,35
2.3	MURO	63.248,10	85,17
2.4	PASSEIO	7.325,75	9,87
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	3,35

VALOR TOTAL: 74.258,85 100,00

SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES: 225 75652000197

Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES: 22575652000197

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: 8814 8459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO: 88148459304

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



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2	LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA							57.400,07	74.258,85
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							725,72	938,68
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	2,00	150,41	194,59	300,82	389,18
2.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	70,00	6,07	7,85	424,90	549,50
2.2	DEMOLIÇÕES							199,89	258,59
2.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,78	52,88	68,41	199,89	258,59
2.3	MURO							48.889,01	63.248,10
2.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	168,00	275,75	356,74	46.326,00	59.932,32
2.3.2	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,72	381,40	493,42	2.563,01	3.315,78
2.4	PASSEIO							5.662,49	7.325,75
2.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	49,00	40,06	51,83	1.962,94	2.539,67
2.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	63,70	40,79	52,77	2.598,32	3.361,45
2.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	9,80	112,37	145,37	1.101,23	1.424,63
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							1.922,95	2.487,73
2.5.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	1.922,95	2.487,73	1.922,95	2.487,73
							VALOR BDI TOTAL:	16.858,78	
							VALOR ORÇAMENTO:	57.400,07	
							VALOR TOTAL:	74.258,85	

SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LÓCAL: URUOCA, CEARÁ

RÉF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					44,18	
VALOR COM BDI:					194,59	

2.1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5300	0,4106
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5000	0,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4000	0,1848
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,4600	0,2561
TOTAL Material:					1,3515	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,07	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					1,78	
VALOR COM BDI:					7,85	

2.2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.37%):					15,53	
VALOR COM BDI:					68,41	

2.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,2800	0,6684
TOTAL Equipamento Custo					0,6684	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4200	20,5356
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9600	0,3984
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,0500	5,9240
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	66,9000	5,6865





OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,5100	2,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,4700	9,8205
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,2400	0,7324
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7100	2,5695
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5700	10,2600
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	3,1200	2,7144

TOTAL Material: 102,8566

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,8600

TOTAL Mão de Obra: 172,2219**VALOR: 275,75****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (29.37%): 80,99****VALOR COM BDI: 356,74****2.3.2. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,0500	0,0741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,3100	349,3100

TOTAL Material: 349,4681

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875

TOTAL Mão de Obra: 31,9270**VALOR: 381,40****ENCARGOS: INCLUSO****VALOR BDI (29.37%): 112,02****VALOR COM BDI: 493,42****2.4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)**

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200

TOTAL Mão de Obra: 12,4510

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	369,0200	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	25,0200	25,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,6078
VALOR:						40,06
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						11,77
VALOR COM BDI:						51,83

2.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento Custo						2,2438
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9000	3,7999
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	TÍJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7494
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						40,79
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						11,98
VALOR COM BDI:						52,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9000	1,2176
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0400	53,9440
TOTAL Material:						59,7053
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
VALOR:						112,37
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.37%):						33,00
VALOR COM BDI:						145,37

2.5.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MES	0,10000000	4.715,08	471,51



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,10000000	14.514,46	1.451,45
					TOTAL Mão de Obra:	1.922,95
					VALOR:	1.922,95
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (29.37%):	564,77
					VALOR COM BDI:	2.487,73

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDAAssinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652
000197CONSTRUCOES:22575652000
197**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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,37%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL PARCELA
2	LOTE 02: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	938,68	100,00%							100,00' %'
			938,68							888,44
2.2	DEMOLIÇÕES	258,59	100,00%							100,00' %'
			258,59							258,59
2.3	MURO	63.248,10	100,00%							100,00' %'
			63.248,10							60.296,54
2.4	PASSEIO	7.325,75	100,00%							100,00' %'
			7.325,75							6.830,80
2.5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	2.487,73	100,00%							100,00' %'
			2.487,73							2.487,73
		74.258,85	100,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			74.258,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74.258,85
			74.258,85	74.258,85	74.258,85	74.258,85	74.258,85	74.258,85	74.258,85	

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:2257565200197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUÇÕES:22575652000197

REMO REGIS

GIRAO:8814845

9304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,97
TOTAL		4,99
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,37%

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
52000197

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:88148459304
304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE MURO DE PROTEÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL CORONEL DOMINGOS PEREIRA
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,37%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO 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
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
TOTAL		14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197

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:88148459304
Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D



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



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



LOTE 03

REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

~~✗~~
✗
✗



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



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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
3	LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	585,57	0,11
3.2	DEMOLIÇÕES	69.036,09	12,70
3.3	TRANSPORTE	38.227,03	7,03
3.4	PISOS - PASSEIO	43.100,85	7,93
3.5	PISOS - ROLAMENTO	324.142,75	59,61
3.6	PASSARELAS	31.107,82	5,72
3.7	ILUMINAÇÃO	18.877,44	3,47
3.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.715,63	3,44
VALOR TOTAL:		543.793,18	100,00

QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇÕES:2257565197
 CONSTRUÇÕES:225756520002000197

REMO REGIS
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 REGIS
 GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3		LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO						419.030,76	543.793,18
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						451,23	585,57
3.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	3,00	150,41	195,19	451,23	585,57
3.2		DEMOLIÇÕES						53.192,20	69.036,09
3.2.1	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	2.474,43	18,63	24,18	46.098,63	59.831,72
3.2.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	304,91	22,92	29,74	6.988,54	9.068,02
3.2.3	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	13,50	7,78	10,10	105,03	136,35
3.3		TRANSPORTE						29.447,09	38.227,00
3.3.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	3.613,14	3,39	4,40	12.248,54	15.897,82
3.3.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	3.613,14	4,76	6,18	17.198,55	22.329,21
3.4		PISOS - PASSEIO						33.213,84	43.100,85
3.4.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	80,84	89,12	115,65	7.204,46	9.349,15
3.4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	404,20	40,79	52,93	16.487,32	21.394,31
3.4.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	79,70	112,37	145,82	8.955,89	11.621,85
3.4.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	483,91	1,17	1,52	566,17	735,54
3.5		PISOS - ROLAMENTO						249.784,88	324.142,75
3.5.1	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	451,11	89,12	115,65	40.202,92	52.170,87
3.5.2	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	2.255,57	85,13	110,47	192.016,67	249.172,82
3.5.3	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,20	415,64	539,38	5.902,09	7.659,20
3.5.4	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	14,20	134,84	174,98	1.914,73	2.484,72
3.5.5	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	177,47	40,06	51,99	7.109,45	9.226,00
3.5.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.255,57	1,17	1,52	2.639,02	3.428,47
3.6		PASSARELAS						23.971,74	31.107,82
3.6.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	28,32	415,64	539,38	11.770,92	15.275,24
3.6.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	113,28	9,73	12,63	1.102,21	1.430,73
3.6.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	28,32	134,84	174,98	3.818,67	4.955,43
3.6.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	56,64	50,01	64,90	2.832,57	3.675,94
3.6.5	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	226,56	19,63	25,47	4.447,37	5.770,48
3.7		ILUMINAÇÃO						14.547,62	18.877,44
3.7.1	C4987	PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE, OU LED EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	1.942,89	2.521,29	3.885,78	5.042,58
3.7.2	C4989	PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE, OU LED EQUIVALENTE	SEINFRA	UN	2,00	2.626,30	3.408,15	5.252,60	6.816,30



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.3	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	4,00	156,47	203,05	625,88	812,20
3.7.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	82,00	18,48	23,98	1.515,36	1.966,36
3.7.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	8,17	10,60	3.268,00	4.240,00
3.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							14.422,16	18.715,63
3.8.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	UN	1,00	14.422,16	18.715,63	14.422,16	18.715,63
								VALOR BDI TOTAL:	124.762,42
								VALOR ORÇAMENTO:	419.030,76
								VALOR TOTAL:	543.793,18

QUINHENTOS E QUARENTA E TRÊS MIL, SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E DEZOITO CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197

REMO REGIS GIRAO:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2700	35,9754
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7700	24,7700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4000	2,3100
TOTAL Material:					119,3054	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					150,41	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					44,78	
VALOR COM BDI:					195,19	

3.2.1. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,6000	10,2600
I0769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,7300	6,8190
TOTAL Equipamento Custo					17,0790	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550	
VALOR:					18,63	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					5,55	
VALOR COM BDI:					24,18	

3.2.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151	
VALOR:					22,92	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					6,82	
VALOR COM BDI:					29,74	

3.2.3. C2942 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750	
VALOR:					7,78	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					2,32	
VALOR COM BDI:					10,10	

3.3.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,6100	1,3375
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,1900	1,7284



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



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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

			TOTAL Equipamento Custo		3,0659	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234	
VALOR:					3,39	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					1,01	
VALOR COM BDI:					4,40	

3.3.2. C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	128,6100	4,7586
TOTAL Equipamento Custo					4,7586	
VALOR:					4,76	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					1,42	
VALOR COM BDI:					6,18	

3.4.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9200	68,9080
TOTAL Material:					68,9080	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150	
VALOR:					89,12	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					26,53	
VALOR COM BDI:					115,65	

3.4.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700	2,0719
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,9300	0,1719
TOTAL Equipamento Custo					2,2438	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	66,9000	3,7999
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,9200	0,3895
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:					32,7494	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					40,79	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					12,14	
VALOR COM BDI:					52,93	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------------	-------



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,9000	1,2176
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,0400	53,9440

TOTAL Material: 59,7053

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375

TOTAL Mão de Obra: 52,6695

VALOR: 112,37

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 33,45

VALOR COM BDI: 145,82

3.4.4. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663

TOTAL Mão de Obra: 1,1663

VALOR: 1,17

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 0,35

VALOR COM BDI: 1,52

3.5.1. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	59,9200	68,9080

TOTAL Material: 68,9080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL Mão de Obra: 20,2150

VALOR: 89,12

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 26,53

VALOR COM BDI: 115,65

3.5.2. C3782 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	74,0500	11,1075
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5600	2,5200
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	38,4500	40,3725

TOTAL Material: 54,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500

TOTAL Mão de Obra: 31,1275

VALOR: 85,13

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 25,34

VALOR COM BDI: 110,47



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.5.3. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)							
Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)		SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo							15,9079
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,0456
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
I1605	PEDRISCO		SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:							306,4342
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							93,3000
VALOR:							415,64
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):							123,74
VALOR COM BDI:							539,38

3.5.4. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:							134,8400
VALOR:							134,84
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):							40,14
VALOR COM BDI:							174,98

3.5.5. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO		SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:							12,4510
Serviço			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)		SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA		SEINFRA	M3	0,00070000	369,0200	0,2583
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL		SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000	1,1250
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)		SEINFRA	M	1,00000000	25,0200	25,0200
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA		SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m		SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:							27,6078
VALOR:							40,06
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):							11,93
VALOR COM BDI:							51,99

3.5.6. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)							
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:							1,1663



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICÍPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	1,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	0,35
VALOR COM BDI:	1,52

3.6.1. C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,2800	15,9079
TOTAL Equipamento Custo						15,9079
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,9000	57,045
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,160
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	73,2400	61,2286
TOTAL Material:						306,4342
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						415,64
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):						123,74
VALOR COM BDI:						539,38

3.6.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I7555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,6000	8,6000
TOTAL Material:						8,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:						1,1262
VALOR:						9,73
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):						2,90
VALOR COM BDI:						12,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):						40,14
VALOR COM BDI:						174,98

3.6.4. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I2197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,4800	27,7548
TOTAL Material:						27,7548
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920

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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO
LOCAL: URUOCA, CEARÁ
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra:	22,2540
VALOR:	50,01
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (29.77%):	14,89
VALOR COM BDI:	64,90

3.6.5. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,3900	0,2695
I2085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1100	2,7531
TOTAL Material:					3,0226	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					19,63	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					5,84	
VALOR COM BDI:					25,47	

3.7.1. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE, OU LED EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	31,2100	62,4200
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	10,00000000	3,9100	39,1000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5900	34,5900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700	34,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	44,1600	88,3200
I1738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	73,4900	146,9800
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	117,0300	234,0600
TOTAL Material:					640,1700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	16,7700	45,2790
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,60000000	20,7700	95,5420
TOTAL Mão de Obra:					140,8210	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,9000	1.161,9000
TOTAL Serviço:					1.161,9000	
VALOR:					1.942,89	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					578,40	
VALOR COM BDI:					2.521,29	

3.7.2. C4989 - PROJETO (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE, OU LED EQUIVALENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	31,2100	124,8400
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	SEINFRA	M	10,00000000	1,9400	19,4000





OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	10,00000000	6,7400	67,4000
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5900	34,5900
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	3,4700	34,7000
I1478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	44,1600	176,6400
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	73,4900	293,9600
I1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	117,0300	468,1200

TOTAL Material: 1.219,6500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	20,7700	191,0840

TOTAL Mão de Obra: 244,7480

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1.161,9000	1.161,9000

TOTAL Serviço: 1.161,9000

VALOR: 2.626,30

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 781,85

VALOR COM BDI: 3.408,15

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

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm.	SEINFRA	M2	0,80000000	119,4200	95,5360
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,6400	9,8592
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	394,4300	9,9396
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9016
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,0400	13,5648
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1200	18,6720

TOTAL Serviço: 156,4730

VALOR: 156,47

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 46,58

VALOR COM BDI: 203,05

3.7.4. C1188 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,00000000	7,2200	7,2200

TOTAL Material: 7,2200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unit.	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310

TOTAL Mão de Obra: 11,2620

VALOR: 18,48

ENCARGOS: INCLUSO

VALOR BDI (29.77%): 5,50

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

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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO
 LOCAL: URUOCA, CEARÁ
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 23,98

3.7.5. G0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
ENCARGOS:					8,17	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					2,43	
VALOR COM BDI:					10,60	

3.8.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	4.715,08	3.536,31
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,75000000	14.514,46	10.885,85
TOTAL Mão de Obra:					14.422,16	
VALOR:					14.422,16	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (29.77%):					4.293,47	
VALOR COM BDI:					18.715,63	

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
 NPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO-SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

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



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL PARCELA
3	LOTE 03: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO									
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	585,57	100,00%							100,00%
			585,57							585,57
3.2	DEMOLIÇÕES	69.036,09	100,00%							100,00%
			69.036,09							69.036,09
3.3	TRANSPORTE	38.227,03	100,00%							100,00%
			38.227,03							38.227,03
3.4	PISOS - PASSEIO	43.100,85	100,00%							100,00%
			43.100,85							43.100,85
3.5	PISOS - ROLAMENTO	324.142,75	25,00%	75,00%						100,00%
			81.035,69	243.107,06						324.142,75
3.6	PASSARELAS	31.107,82		100,00%						100,00%
				31.107,82						31.107,82
3.7	ILUMINAÇÃO	18.877,44		100,00%						100,00%
				18.877,44						18.877,44
3.8	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.715,63	44,23%	55,77%						100,00%
			8.277,93	10.437,70						18.715,64
		543.793,18	44,18%	55,82%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	
			240.263,16	303.530,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	543.793,18
			240.263,16	543.793,18	543.793,18	543.793,18	543.793,18	543.793,18	543.793,18	

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
00197 CONSTRUCOES:225756520001
97**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68REMO REGIS Assinado de forma
GIRAO:8814845 digital por.REMO
REGIS
9304 GIRAO:88148459304**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D(88) 9 9695-2220 | (88) 9 9211-4789
clesinaldosaraiva@gmail.comAvenida Joaquim Wanderley, Nº 1930,
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE



OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO
 LOÇAL: URUOCA, CEARÁ
 RÉF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 29,77%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
TOTAL		5,32
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
TOTAL		6,96
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 29,77%

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

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUÇOES:2257565200197

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D





OBRA: REVITALIZAÇÃO DAS RUAS BENEVIDES MOREIRA E TONICO ROCHA NA SEDE DO MUNICIPIO

LOCAL: URUOCA, CEARÁ

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0060205.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,77%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%
A + B + C + D

MORADA NOVA - CE, 30 DE JUNHO DE 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 Assinado de forma digital por CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 CONSTRUCOES:225756197
 CONSTRUCOES:22575652000197

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
 GIRA0:88148459304
 Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D

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

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