



# CARTA PROPOSTA



MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023**

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado

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 2221201/2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 1.261.766,70 (um milhão, duzentos e sessenta e um mil, setecentos e sessenta e seis reais e setenta centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE	Serviço	R\$ 1.261.766,70

**UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS**

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

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

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

**Fone:** (88) 9 9695-2220 ou (88) 9 9211-4789 **Email:** clesinaldosaraiva@gmail.com

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA: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 Digitally signed  
GIRAO:8814 by REMO REGIS  
8459304 GIRAO:8814845  
9304 9304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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

## DECLARAÇÃO



MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023**

OBJETO: Contratação de prestação de serviços de Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE., MAPP 5760 do Governo do Estado

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 17/2013 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, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197  
Digitally signed by CLEZINALDO  
CONSTRUCOES LTDA: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:88148459  
304  
Digitally signed by  
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

## DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

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 REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	WIRLEI DE OLIVEIRA FREITAS	AUXILIAR TÉCNICO	CPF 033.945.693-02	
3	FRANCISCO ARI DOS SANTOS	PEDREIRO	CPF 582.524.953-20	
4	FRANCISCO JOSÉ SARAIVA SANTOS	CALCETEIRO	CPF 019.586.733.58	
5	CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA	GERENTE ADMINISTRATIVO	CPF 851.322.333-68	
6	FRANCISCO MARCOS A. DE OLIVEIRA	SERVEnte	CPF 032.640.203-94	
7	COSMO RODRIGUES DE LIMA	AJUDANTE DE PINTOR	CPF 438.747.543-91	
8	AMANDA DE OLIVERIA SOARES	TEC. EM SEGURANÇA DO TRABALHO	CPF 054.087.163-09	

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES  
LTDA:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459  
304

Digitally signed by  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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



OBRA: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01  
COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,84%

### RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.545,00	6,23
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.762,82	0,30
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.152.347,25	91,33
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.111,63	2,15
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 266.742,92	100,00
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 995.023,78	
	VALOR TOTAL:	R\$ 1.261.766,70	

UM MILHÃO, DUZENTOS E SESENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

Digitally signed by  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

#### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

#### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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

OBRA: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI

BDI: 26,84%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>						<b>R\$ 78.545,00</b>
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	100,00	R\$ 785,45	R\$ 78.545,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 3.762,82</b>
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,57	R\$ 641,42	R\$ 1.007,02
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 229,65	R\$ 2.755,80
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>						<b>R\$ 1.152.347,25</b>
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.994,60	R\$ 60,48	R\$ 846.393,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.025,86	R\$ 36,13	R\$ 181.584,32
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 0,11	R\$ 1.733,88
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 629,51	R\$ 110.737,10
3.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	175,91	R\$ 67,64	R\$ 11.898,55
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>R\$ 27.111,63</b>
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.762,58	R\$ 1,72	R\$ 27.111,63
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>R\$ 266.742,92</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>R\$ 995.023,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>R\$ 1.261.766,70</b>	

**UM MILHÃO, DUZENTOS E SESSENTA E UM MIL, SETECENTOS E SESSENTA E SEIS REAIS E SETENTA CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

Digitally signed by  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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

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

OBRA: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE  
 LOCAL: MARCO-CE  
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,84%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (%)**

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		%	1,00000000	R\$ 619,25	R\$ 619,25
<b>TOTAL Não cadastrado:</b>						<b>R\$ 619,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 619,25</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 78,4500	R\$ 156,9000
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 4,6400
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 2,2900	R\$ 9,1600
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 170,7000</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,94400000	R\$ 19,1000	R\$ 75,3304
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,94400000	R\$ 26,4400	R\$ 104,2794
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,93000000	R\$ 31,5200	R\$ 155,3936
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 335,0034</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 505,70</b>

**2.2. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,5421	R\$ 39,3129
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,4815	R\$ 31,4815
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,8888	R\$ 71,4996
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,7901	R\$ 2,3685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 144,6625</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97200000	R\$ 18,4600	R\$ 36,4031
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 36,4031</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 181,06</b>

**3.1. C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,3000	R\$ 1,3650
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 111,5500	R\$ 1,1155
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>R\$ 2,4805</b>
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 69,1250	R\$ 10,3688
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,8343	R\$ 16,7751
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 27,1439</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29580000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1465
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59160000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9209
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 18,0674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 47,69</b>

**3.2. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)**

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,3351	R\$ 4,3351
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 4,3351</b>
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14790000	R\$ 24,1600	R\$ 3,5733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24650000	R\$ 18,4600	R\$ 4,5504
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 8,1237</b>
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1900	R\$ 1,2975

OBRA: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE  
LOCAL: MARCO-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,84%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 407,0500	R\$ 13,8397
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,7500	R\$ 0,1758
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 48,2300	R\$ 0,7235
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 16,0365</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 28,49</b>	

**3.3. C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 120,3800	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	R\$ 303,8900	R\$ 0,0844
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>R\$ 0,0844</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054778	R\$ 18,4600	R\$ 0,0101
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 0,0101</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 0,09</b>	

**3.4. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 82,5352	R\$ 64,2124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 99,2437	R\$ 95,8496
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7011	R\$ 154,2420
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 314,3040</b>	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,86000000	R\$ 18,4600	R\$ 182,0156
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 182,0156</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 496,31</b>	

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88898000	R\$ 18,4600	R\$ 53,3306
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 53,3306</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,33</b>	

**4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3651
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1,3651</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1,36</b>	

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO CONSTRUCOES  
LTDA: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:8814845930  
4

Digitally signed by  
REMO REGIS  
GIRAO:88148459304

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D

CLEZINALDO  
CONSTRUÇÕES

LOCAL: MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01 COM  
DESONERAÇÃO

BDI: 26,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 78.545,00	R\$ 7.854,50	R\$ 78.545,00									
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.762,82	R\$ 376,28	R\$ 376,30	R\$ 3.762,82								
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.152.347,25	R\$ 115.234,72	R\$ 115.234,77	R\$ 1.152.347,25								
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 27.111,63	R\$ 2.711,16	R\$ 2.711,19	R\$ 27.111,63								
		R\$ 1.261.766,70	R\$ 126.176,66	R\$ 126.176,76	R\$ 1.261.766,70								

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by

CLEZINALDO CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

REMO REGIS  
GIRAO:8814845  
9304

Digitally signed by

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 GIRAO

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: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE  
LOCAL: MARCO-CE  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E  
SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,84%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00
CP	PIS	0,65
	ISS	3,00
CPRB	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

**BDI = 26,84%**

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

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024

CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA:22575652000197

Digitally signed by  
CLEZINALDO  
CONSTRUCOES  
LTDA: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:88148459  
304

Digitally signed by  
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: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI  
2024/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,84%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

**A + B + C + D =**

**84,44**

**47,48**

MORADA NOVA - CE, 12 DE JANEIRO DE 2024



(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: Execução de obras de pavimentação em pedra tosca em diversas ruas do Município de Marco-CE

LOCAL: MARCO-CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2221201/2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO E SINAPI 2024/01 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,84%

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

CLEZINALDO CONSTRUÇOES LTDA:22575652000197  
Digitally signed by CLEZINALDO CONSTRUÇOES LTDA:22575652000197

REMO REGIS GIRA0:88148459304  
Digitally signed by 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



(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