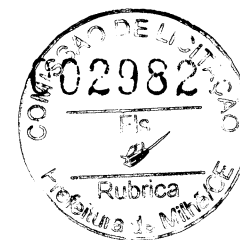


CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/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 1711.01/22-TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 173.939,21 (cento e setenta e três mil, novecentos e trinta e nove reais e vinte e um centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO	Serviço	R\$ 173.939,21

CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

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

Razão Social: CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME **CNPJ:** 22.575.652/0001-97

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

Fone: (88) 9 9690-2220 **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 **90 (NOVENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, conforme cronograma físico-financeiro do edital.

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

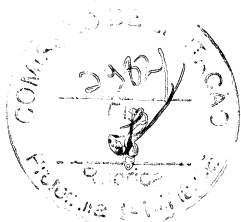
Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de **05 (CINCO) DIAS** úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

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

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



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/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, e garantia dos serviços dos serviços será de 05 (cinco) anos.

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, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

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

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

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO DE PESSOAL TÉCNICO, MATERIAL E APARELHAMENTO

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

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

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

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

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

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

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

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

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

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

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



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,75%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.064,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.850,40	2,79
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 127.594,60	73,36
3.1	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE	R\$ 7.560,00	4,35
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 120.034,60	69,01
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 31.240,71	17,96
4.1	MEIO FIO	R\$ 19.148,23	11,01
4.2	SARJETAS	R\$ 12.092,48	6,95
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	R\$ 4.189,50	2,41
5.1	LIMPEZA FINAL	R\$ 4.189,50	2,41
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 36.714,15	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 137.225,06	
VALOR TOTAL:		R\$ 173.939,21	

CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida
 REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97
 CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
 CPF: 851.322.333-68

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

MP
st

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP. PRÓPRIAS
BDI: 26,75%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO %
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 6.064,00	3,49
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 47,84	R\$ 60,64	R\$ 6.064,00	3,49
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.850,40	2,79
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 310,60	R\$ 393,69	R\$ 3.936,90	2,26
2.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.150,00	R\$ 0,23	R\$ 0,29	R\$ 913,50	0,53
3	PAVIMENTAÇÃO							R\$ 127.594,60	73,36
3.1	PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE							R\$ 7.560,00	4,35
3.1.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	3.150,00	R\$ 1,89	R\$ 2,40	R\$ 7.560,00	4,35
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							R\$ 120.034,60	69,01
3.2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.905,00	R\$ 32,60	R\$ 41,32	R\$ 120.034,60	69,01
	DRENAGEM SUPERFICIAL							R\$ 31.240,71	17,96
4.1	MEIO FIO							R\$ 19.148,23	11,01
4.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	712,89	R\$ 21,19	R\$ 26,86	R\$ 19.148,23	11,01
4.2	SARJETAS							R\$ 12.092,48	6,95
4.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	23,86	R\$ 41,01	R\$ 51,98	R\$ 1.240,24	0,71
4.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	23,86	R\$ 358,84	R\$ 454,83	R\$ 10.852,24	6,24
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA							R\$ 4.189,50	2,41
5.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 4.189,50	2,41
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.150,00	R\$ 1,05	R\$ 1,33	R\$ 4.189,50	2,41
								VALOR BDI TOTAL: R\$ 36.714,15	
								VALOR ORÇAMENTO: R\$ 137.225,06	
								VALOR TOTAL: R\$ 173.939,21	

CENTO E SETENTA E TRÊS MIL, NOVECENTOS E TRINTA E NOVE REAIS E VINTE E UM CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

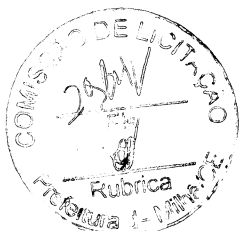
Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP.
PRÓPRIAS
BDI: 26,75%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01800000	5.868,92	105,64
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,08100000	18.382,82	1.489,01
TOTAL Mão de Obra:						1.594,65
VALOR:						47,84
ENCARGOS:						INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:						4.783,95
FRAÇÃO DE 100%:						47,84
VALOR BDI (26.75%):						426,57
VALOR COM BDI:						60,67

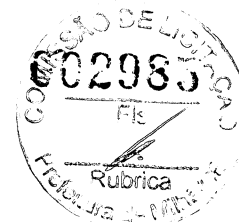
2.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	21,6100	3,6737
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	77,1100	77,1100
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	27,8400	4,7328
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	43,3900	65,0850
TOTAL Material:						150,6015
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70000000	20,7700	56,0790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,70000000	15,5500	41,9850
TOTAL Mão de Obra:						154,1430
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	468,3400	5,8543
TOTAL Serviço:						5,8543
VALOR:						310,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						83
VALOR COM BDI:						393,69

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

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	66,4100	0,0664
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6100	0,0012
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2000	0,0024
TOTAL Equipamento:						0,0700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	16,7700	0,0604
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	24,8600	0,0447
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00180000	30,3400	0,0546
TOTAL Mão de Obra:						0,1597
VALOR:						0,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP.
PRÓPRIAS
BDI: 26,75%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.1.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

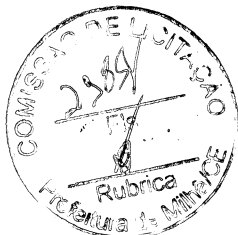
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	43,3000	0,0489
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	140,8300	0,5633
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	55,2000	0,1217
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	158,5300	0,0569
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	49,6800	0,0841
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	150,9800	0,1316
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,3800	0,0009
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	3,5900	0,0078
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256410	192,7200	0,4942
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	24,4500	0,0094
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	86,1400	0,1877
TOTAL Equipamento:						1,7065
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01153846	15,5500	0,1794
TOTAL Mão de Obra:						0,1794
VALOR:						1,89
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,40

3.2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	21,5700	1,0785
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	74,3700	0,7437
TOTAL Equipamento:						1,8222
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	53,6400	8,0460
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	58,2000	8,7300
TOTAL Material:						16,7760
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
TOTAL Mão de Obra:						14,0049
VALOR:						32,60
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.75%):						8,72
VALOR COM BDI:						41,32

4.1.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,0300	3,0300
TOTAL Material:						3,0300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700	2,8040
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,22500000	15,5500	3,4988
TOTAL Mão de Obra:						6,3028
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,0400	1,0100



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP.
PRÓPRIAS
BDI: 26,75%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	298,5900	10,1521
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,6600	0,1354
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
					TOTAL Serviço:	11,8539
					VALOR:	21,19
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.75%):	5,67
					VALOR COM BDI:	26,86

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63700000	15,5500	41,0054
					TOTAL Mão de Obra:	41,0054
					VALOR:	41,01
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.75%):	10,97
					VALOR COM BDI:	51,98

4.2.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	59,4700	46,2677
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	67,1200	64,8245
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4900	107,8000
					TOTAL Material:	218,8922
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
					TOTAL Mão de Obra:	139,9500
					VALOR:	358,84
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.75%):	95,99
					VALOR COM BDI:	454,83

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06750000	15,5500	1,0496
					TOTAL Mão de Obra:	1,0496
					VALOR:	1,05
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.75%):	0,28
					VALOR COM BDI:	1,33

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

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

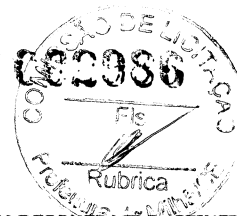
RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

(88) 9 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
clezinaldosaraiva@gmail.com

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

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
 LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP. PRÓPRIAS
 BDI: 26,75%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	6.064,00	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			2.001,12	2.001,12	2.061,76	6.064,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.850,40	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			1.600,63	1.649,14	1.600,63	4.850,40
3	PAVIMENTAÇÃO	127.594,60	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			42.106,22	43.382,16	42.106,22	127.594,60
4	DRENAGEM SUPERFICIAL	31.240,71	33,47%	33,53%	33,00%	100,00' %'
			10.456,27	10.475,01	10.309,43	31.240,71
5	LIMPEZA FINAL DE OBRA	4.189,50	33,00%	33,00%	34,00%	100,00' %'
			1.382,54	1.382,54	1.424,42	4.189,50
			57.546,78	58.889,97	57.502,46	
			57.546,78	116.436,75	173.939,21	173.939,21

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

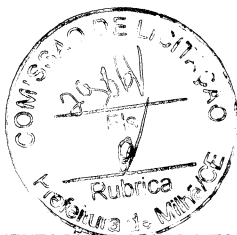
Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
 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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137
 clezinaldosaraiva@gmail.com

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



CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA

027.1 E COMP. PRÓPRIAS

BDI: 26,75%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,01
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11
R	RISCOS	0,56
TOTAL		5,68
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	7,30
TOTAL		7,70
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 26,75%

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

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

Clezinaldo Saraiva de Almeida

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

CNPJ: 22.575.652/0001-97

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

CPF: 851.322.333-68

Remo Regis Girão

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO

ENGENHEIRO CIVIL

CREA Nº 39627-D

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM ACERTO, MILHÃ - CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1711.01/22-TP
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP.
PRÓPRIAS
BDI: 26,75%

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, 07 de dezembro de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

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 9690-2220 | (88) 9 9901-1137

clezinaldosaraiva@gmail.com

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