

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 1611.01/22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA 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 1611.01/22-TP, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 182.896,80 (cento e oitenta e dois mil, oitocentos e noventa e seis reais e oitenta centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA	Serviço	R\$ 182.896,80

CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA 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 1611.01/22-TP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA 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 1611.01/22-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	PA DE BICO
2	LUVAS	6	ENXADA
3	CAPACETES	7	BETONEIRA
4	CARRINHO DE MÃO	8	PLACA VIBRATÓRIA

VEICULOS			
TIPO/ MODELO	SÉRIE	PLACA/CHASSI	ANO
1/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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 7.175,00	3,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.081,96	3,33
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 11.192,45	6,12
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	R\$ 83.385,09	45,59
5	TUBULAÇÕES	R\$ 4.760,40	2,60
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	R\$ 59.252,47	32,40
7	OUTROS SERVIÇOS	R\$ 11.049,43	6,04
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 39.331,80	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 143.565,00	
VALOR TOTAL:		R\$ 182.896,80	

CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA 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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO %
						SEM BDI	COM BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 7.175,00	3,92
1.1	COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 56,32	R\$ 71,75	R\$ 7.175,00	3,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.081,96	3,33
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	22,44	R\$ 126,74	R\$ 161,45	R\$ 3.622,94	1,98
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	332,30	R\$ 5,81	R\$ 7,40	R\$ 2.459,02	1,34
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							R\$ 11.192,45	6,12
3.1	C2779	ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS)	SEINFRA	M3	39,21	R\$ 176,03	R\$ 224,24	R\$ 8.792,45	4,81
3.2	C2806	ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.c.a	SEINFRA	H	400,00	R\$ 4,71	R\$ 6,00	R\$ 2.400,00	1,31
4	PAREDES E PREENCHIMENTO							R\$ 83.385,09	45,59
4.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	87,06	R\$ 403,42	R\$ 513,92	R\$ 44.741,88	24,46
4.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	114,09	R\$ 74,74	R\$ 95,21	R\$ 10.862,51	5,94
4.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	348,26	R\$ 62,62	R\$ 79,77	R\$ 27.780,70	15,19
5	TUBULAÇÕES							R\$ 4.760,40	2,60
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 124,56	R\$ 158,68	R\$ 4.760,40	2,60
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO							R\$ 59.252,47	32,40
6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	33,23	R\$ 35,47	R\$ 45,19	R\$ 1.501,66	0,82
6.2	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	49,85	R\$ 351,35	R\$ 447,58	R\$ 22.311,86	12,20
6.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	2.346,95	R\$ 11,85	R\$ 15,10	R\$ 35.438,95	19,38
7	OUTROS SERVIÇOS							R\$ 11.049,43	6,04
7.1	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	39,21	R\$ 120,00	R\$ 152,87	R\$ 5.994,03	3,28
7.2	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 141,73	R\$ 180,55	R\$ 5.055,40	2,76
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 39.331,80	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 143.565,00	
							VALOR TOTAL:	R\$ 182.896,80	

CENTO E OITENTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS REAIS E OITENTA CENTAVOS

ada 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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. COMP. 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93572 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,25000000	4.506,35	1.126,59
93565 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PRÓPRIA	MÊS	0,05000000	15.012,30	750,62
TOTAL Serviço:					1.877,21
VALOR:					56,32
ENCARGOS:					INCLUSO
TOTAL PARA 3 MESES:					5.631,63
FRAÇÃO DE 100%:					56,32
VALOR BDI (27.39%):					514,75
VALOR COM BDI:					71,75

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	28,2800	28,8456
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	19,8500	19,8500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,0200	45,0900
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,3500	1,8525
TOTAL Material:					95,6381
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					126,74
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					34,71
VALOR COM BDI:					161,45

2.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	16,4500	0,3290
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,0200	0,4008
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	12,3500	0,1482
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	22,8200	0,2054
TOTAL Material:					1,0834
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,81
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					1,59
VALOR COM BDI:					7,40

3.1. C2779 - ESCAVAÇÃO EM S.Q.N SATURADO, PROF.2.0 a 12.0m (POÇO AMAZONAS) (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,32000000	15,5500	176,0260
TOTAL Mão de Obra:					176,0260
VALOR:					176,03

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):	48,21
VALOR COM BDI:	224,24

3.2. C2806 - ESGOTAMENTO COM CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=6m.ca (H)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0686	BOMBA SUBMERSÍVEL ABS (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,1200	1,1200
TOTAL Equipamento:						1,1200
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:						3,5870
VALOR:						4,71
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						1,29
VALOR COM BDI:						6,00

4.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,4800	60,3520
TOTAL Material:						60,3520
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:						212,7000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	434,5500	130,3650
TOTAL Serviço:						130,3650
VALOR:						403,42
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						110,50
VALOR COM BDI:						513,92

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

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	111,5800	3,9053
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,2600	1,3041
TOTAL Equipamento:						5,2094
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	48,3700	53,2070
TOTAL Material:						53,2070
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						74,74
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						20,47
VALOR COM BDI:						95,21

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,8400	2,3360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,9600	1,6440
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,7700	1,8850
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	7,9500	7,9500
TOTAL Material:						13,8150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8
VALOR:						62,62
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						17,15
VALOR COM BDI:						79,77

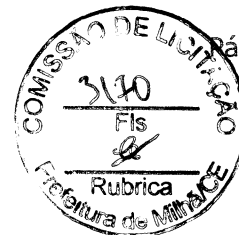
5.1. C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm (M)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	80,7500	2,1803
TOTAL Equipamento:						2,1803
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	53,6300	0,2628
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4400	0,8536
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	93,3500	95,2170
TOTAL Material:						96,3334
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74000000	15,5500	11,5070
TOTAL Mão de Obra:						26,0460
VALOR:						124,0
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):						34,12
VALOR COM BDI:						158,68

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,5600	0,7762
TOTAL Equipamento:						0,7762
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	53,6300	1,7805
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	60,5300	2,6633
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,4400	4,8400
TOTAL Material:						9,2838
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
VALOR:						35,47

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):	9,72
VALOR COM BDI:	45,19

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

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,5600	15,3938
TOTAL Equipamento:					15,3938
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	53,6300	45,7303
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,4400	147,8400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	58,7100	49,0816
TOTAL Material:					242,6519
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					351,35
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					96,23
VALOR COM BDI:					447,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	7,5500	8,6825
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,9800	0,1596
TOTAL Material:					8,8421
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					11,85
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					3,25
VALOR COM BDI:					15,10

7.1. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	52,4800	60,3520
TOTAL Material:					60,3520
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					59,6450
VALOR:					120,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (27.39%):					32,87
VALOR COM BDI:					152,87

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

7.2. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	78,3800	35,2710
					TOTAL Equipamento:	35,2710
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	7,5600	15,1200
I2515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	216,9900	4,1662
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	59,7700	59,7700
					TOTAL Material:	79,0562
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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 UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	293,5400	1,4677
					TOTAL Serviço:	1,4677
					VALOR:	141,73
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (27,39%):	38,82
					VALOR COM BDI:	180,55

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 C^o
CREA Nº 39621-5

CLEZINALDO
CONSTRUÇÕES



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA

LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-TP

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME

TABELAS COM DESONERAÇÃO: SEINFRA 027.1 E COMP. PRÓPRIAS

CNPJ: 22.575.652/0001-97

BDI: 27,39%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	7.175,00	33,00%	34,00%	33,00%	100,00' %'
			2.367,75	2.439,50	2.367,75	7.175,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.081,96	100,00%			100,00' %'
			6.081,96			6.081,96
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	11.192,45	100,00%			100,00' %'
			11.192,45			11.192,45
4	PAREDES E PREENCHIMENTO	83.385,09	49,00%	51,00%		100,00' %'
			40.858,69	42.526,40		83.385,09
5	TUBULAÇÕES	4.760,40	49,00%	51,00%		100,00' %'
			2.332,60	2.427,80		4.760,40
6	LAJE DE CONCRETO ARMADO	59.252,47		49,00%	51,00%	100,00' %'
				29.033,71	30.218,76	59.252,47
7	OUTROS SERVIÇOS	11.049,43			100,00%	100,00' %'
					11.049,43	11.049,43
		182.896,80	62.833,45	76.427,41	43.635,94	182.896,80
			62.833,45	139.260,86	182.896,80	

Morada Nova-Ce, 07 de dezembro de 2022

CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - ME
PJ: 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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,88
TOTAL		6,76
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,50
L	LUCRO	6,64
TOTAL		7,14
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 = 27,39%

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

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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA
LOCAL: LOCALIDADE DE SÍTIO BARRA NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 1611.01/22-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: 27,39%

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Cleuzinaldo 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