



CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

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



REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

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 007.2023, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 712.958,65 (setecentos e doze mil, novecentos e cinquenta e oito reais e sessenta e cinco centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA	Serviço	R\$ 712.958,65

SETECENTOS E DOZE MIL, NOVECIENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO 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 – 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 **150 (CENTO E CINQUENTA) 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2257565200197
00197
Dados: 2023.03.21 20:06:12 -03'00'

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

REMO REGIS

GIRAO:88148459
304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21 20:06:01
-03'00'

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

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

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



DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA, MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.

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 infelizmente 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, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2575652000197
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:2575652000
197
Dados: 2023.03.21 20:06:19
-03'00'

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
9304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21 20:06:29
-03'00'

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, 22 de março de 2023

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

A empresa **Clezinaldo S de Almeida Construções – 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	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	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
RETROSCAFADEIRA – 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, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.03.21 20:06:43 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
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
Dados: 2023.03.21 20:06:36 -03'00'

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



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RESUMO DO ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 26.011,00	3,65
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 29.175,84	4,09
3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 85.797,44	12,03
4	OBRAS DE DRENAGEM	R\$ 438.553,51	61,51
5	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 111.256,26	15,60
6	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 22.164,60	3,11
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 151.489,77	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 561.468,88	
VALOR TOTAL:		R\$ 712.958,65	

SETECENTOS E DOZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
5652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756520001
Dados: 2023.03.21 20:06:50
-03'00'

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21
20:07:00 -03'00'

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



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA

LOCAL: PARAIPABA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								26.011,00
1.1	ADMINISTRAÇÃO								26.011,00
1.1.1	CPUE-01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	204,84	26,98	260,11	26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								29.175,84
2.1	PLACA DE OBRA E LOCAÇÃO								2.311,36
2.1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	141,71	26,98	179,94	1.079,64
2.1.2	C2876	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	M	348,00	2,07	26,98	2,63	915,24
2.1.3	C2873	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	989,00	0,25	26,98	0,32	316,48
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								22.619,16
2.2.1	C2940	SEINFRA	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	300,00	9,33	26,98	11,85	3.555,00
2.2.2	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	2.088,00	3,89	26,98	4,94	10.314,72
2.2.3	C0708	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	268,80	3,21	26,98	4,08	1.096,70
2.2.4	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	268,80	22,42	26,98	28,47	7.652,74
2.3	TRÂNSITO E SEGURANÇA								4.245,32
2.3.1	C2949	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA	M	696,00	2,51	26,98	3,19	2.220,24
2.3.2	C2947	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	7,00	12,16	26,98	15,44	108,08
2.3.3	C2948	SEINFRA	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS	M	300,00	5,03	26,98	6,39	1.917,00
3	MOVIMENTO DE TERRA								85.797,44
3.1	ESCAVAÇÃO EM VALAS, VALETA, CANAIS E FUNDAÇÕES								8.140,97
3.1.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	404,01	7,09	26,98	9,00	3.636,09
3.1.2	C2790	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 2,01 a 4,00m	M3	378,88	9,36	26,98	11,89	4.504,88
3.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO								68.817,24
3.2.1	C3319	SEINFRA	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	444,81	5,97	26,98	7,58	3.371,66
3.2.2	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	610,08	22,14	26,98	28,11	17.149,35
3.2.3	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	454,51	83,68	26,98	106,26	48.296,23
3.3	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL								8.839,23
3.3.1	C0707	SEINFRA	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	172,81	17,86	26,98	22,68	3.919,33
3.3.2	C2533	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	172,81	22,42	26,98	28,47	4.919,90
4	OBRAS DE DRENAGEM								438.553,51
4.1	DRENAGEM SUPERFICIAL								22.450,56
4.1.1	C0366	SEINFRA	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	352,00	50,23	26,98	63,78	22.450,56
4.2	TUBULAÇÃO								320.545,56
4.2.1	C1272	SEINFRA	ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA	M2	631,46	100,12	26,98	127,13	80.277,51
4.2.2	C2860	SEINFRA	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	88,96	99,17	26,98	125,93	11.202,73
4.2.3	92212	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	37,72	265,81	26,98	337,53	12.731,63

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA

LOCAL: PARAIPABA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2.4	92214	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	M	140,23	421,12	26,98	534,74	74.986,59
4.2.5	C4683	SEINFRA	GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	M	207,66	529,00	26,98	671,72	139.489,38
4.2.6	C0424	SEINFRA	BOCA DE BUETRO SIMPLES TUBULAR D=80cm	UN	1,00	1.463,00	26,98	1.857,72	1.857,72
4.3	BOCA DE LOBO - 1,70 x 1,00 x 1,50 m								29.589,27
4.3.1	C1255	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	38,02	72,00	26,98	91,43	3.476,17
4.3.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,02	507,31	26,98	644,18	657,06
4.3.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	174,96	57,47	26,98	72,98	12.768,58
4.3.4	C0217	SEINFRA	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	129,24	11,56	26,98	14,68	1.897,24
4.3.5	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	16,92	367,38	26,98	466,50	7.893,18
4.3.6	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	16,92	134,84	26,98	171,22	2.897,04
4.4	POÇO DE VISITA - 1,90 x 1,90 x 1,90 m								65.968,12
4.4.1	C1255	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M3	80,00	72,00	26,98	91,43	7.314,40
4.4.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,81	507,31	26,98	644,18	1.165,97
4.4.3	C1402	SEINFRA	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	264,50	57,47	26,98	72,98	19.303,21
4.4.4	C0216	SEINFRA	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	420,00	13,23	26,98	16,80	7.056,00
4.4.5	C0215	SEINFRA	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	330,00	14,07	26,98	17,87	5.897,10
4.4.6	C3273	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	32,44	367,38	26,98	466,50	15.133,26
4.4.7	C1604	SEINFRA	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	32,44	134,84	26,98	171,22	5.554,38
4.4.8	I8450	SEINFRA	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	UN	10,00	311,94	26,98	396,10	3.961,00
4.4.9	C0231	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA	UN	10,00	45,90	26,98	58,28	582,80
5	PAVIMENTAÇÃO								111.256,26
5.1	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								2.512,06
5.1.1	C3233	SEINFRA	RÉGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	989,00	2,00	26,98	2,54	2.512,06
5.2	CONSTRUÇÃO DA BASE								6.837,64
5.2.1	C3217	SEINFRA	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	M3	148,35	20,17	26,98	25,61	3.799,24
5.2.2	C3144	SEINFRA	TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 10km - JAZIDA AO TRECHO - JAZIDA AO TRECHODMT - DMT = 10,00	T	290,17	7,67	26,98	9,74	2.826,26
5.2.3	C2840	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	148,35	1,13	26,98	1,43	212,14



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
 LOCAL: PARAIPABA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM DESONERAÇÃO
 BDI: 26,98%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	PAVIMENTAÇÃO DA VIA								101.906,56
5.3.1	C3782	SEINFRA	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	989,00	81,15	26,98	103,04	101.906,56
6	SERVIÇOS DIVERSOS								22.164,60
6.1	REDE DE ESGOTO								2.969,62
6.1.1	CPUE-02	PROPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	31,60	26,98	40,13	2.969,62
6.2	REDE DE ÁGUA								936,10
6.2.1	CPUE-03	PROPRIA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	74,00	9,96	26,98	12,65	936,10
6.3	REVESTIMENTO VEGETAL (PLATÔ FINAL)								16.785,27
6.3.1	C3443	SEINFRA	GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN	M2	1.263,00	10,47	26,98	13,29	16.785,27
6.4	LIMPEZA DA OBRA								1.473,61
6.4.1	C3447	SEINFRA	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	989,00	1,17	26,98	1,49	1.473,61
								VALOR BDI TOTAL:	151.489,77
								VALOR	561.468,88
								VALOR TOTAL:	712.958,65

SETECENTOS E DOZE MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E SESSENTA E CINCO CENTAVOS

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUCOES:225756520 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 00197 CONSTRUCOES:22575652000197
 Dados: 2023.03.21 20:07:18 -03'00'

REMO REGIS Assinado de forma
 digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 8459304 Dados: 2023.03.21
 20:07:09 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA
 CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
 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: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

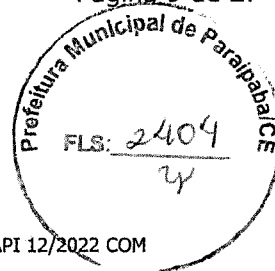
RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1. CPUE-01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,55840000	5.868,92	3.277,38
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,05650000	14.514,46	819,34
TOTAL Mão de Obra:					4.096,72	
VALOR:					204,84	
ENCARGOS:					INCLUSO	
TOTAL PARA 5 MESES:					20.483,60	
FRAÇÃO DE 100%:					204,84	
VALOR BDI (26.98%):					1.105,30	
VALOR COM BDI:					260,11	

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,7000	33,3540
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	22,9600	22,9600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,5900	52,1550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,2800	2,1420
TOTAL Material:					110,6110	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000	
VALOR:					141,71	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.98%):					38,23	
VALOR COM BDI:					179,94	

2.1.2. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6300	0,0095
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,2500	0,0188
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	71,9800	1,0797
TOTAL Equipamento Custo					1,1080	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,3400	0,4551
TOTAL Mão de Obra:					0,9582	
VALOR:					2,07	
ENCARGOS:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.98%):					0,56	
VALOR COM BDI:					2,63	

2.1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	70,4700	0,0705
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6300	0,0013



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,2500	0,0025
				TOTAL Equipamento Custo		0,0743
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8600	0,0497
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
				TOTAL Mão de Obra:		0,1775
				VALOR:		0,25
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.98%):		0,07
				VALOR COM BDI:		0,32

2.2.1. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
				TOTAL Mão de Obra:		9,3300
				VALOR:		9,33
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.98%):		2,52
				VALOR COM BDI:		11,85

2.2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

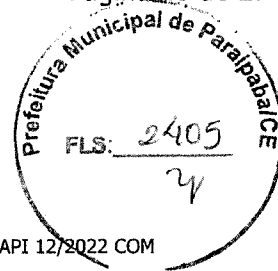
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
				TOTAL Mão de Obra:		3,8875
				VALOR:		3,89
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.98%):		1,05
				VALOR COM BDI:		4,94

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

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	121,0800	1,2592
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	156,1700	1,6242
				TOTAL Equipamento Custo		2,8834
Mão de Obra		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
				TOTAL Mão de Obra:		0,3234
				VALOR:		3,21
				ENCARGOS:		INCLUSO
				VALOR BDI (26.98%):		0,87
				VALOR COM BDI:		4,08

2.2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,0800	22,4240
				TOTAL Equipamento Custo		22,4240



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	22,42
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,47

2.3.1. C2949 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO NOTURNA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0183 BALDE PLASTICO DE 10L	SEINFRA	UN	0,00900000	10,2400	0,0922
I2321 ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	0,24000000	0,7100	0,1704
I2340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	0,30000000	1,2500	0,3750
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,01500000	0,7500	0,0113
I2373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,00900000	2,8000	0,0252
I2427 SOQUETE DE RABICHO SEM CHAVE	SEINFRA	UN	0,00900000	2,1000	0,0189
TOTAL Material:					0,6930
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,5500	0,7775
TOTAL Mão de Obra:					1,8160
VALOR:					2,51
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					0,68
VALOR COM BDI:					3,19

2.3.2. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	4,9600	2,9760
I2400 PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	70,1300	3,5065
TOTAL Material:					6,4825
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					4,6650
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	20,2000	1,0100
TOTAL Serviço:					1,0100
VALOR:					12,16
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					3,28
VALOR COM BDI:					15,44

2.3.3. C2948 - SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO COM BARREIRAS (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0196 BARROTE DE 2 1/2"x2 1/2"	SEINFRA	M	0,05000000	8,0000	0,4000
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,01500000	26,3900	0,3959
TOTAL Material:					0,7959
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
 LOCAL: PARAIPABA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,98%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
					TOTAL Mão de Obra:	3,6320
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,03000000	20,2000	0,6060
					TOTAL Serviço:	0,6060
					VALOR:	5,03
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	1,36
					VALOR COM BDI:	6,39

3.1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	97,7800	5,3779
					TOTAL Equipamento Custo	5,3779
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
					TOTAL Mão de Obra:	1,7105
					VALOR:	7,09
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	1,91
					VALOR COM BDI:	9,00

3.1.2. C2790 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,07500000	97,7800	7,3335
					TOTAL Equipamento Custo	7,3335
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
					TOTAL Mão de Obra:	2,0215
					VALOR:	9,36
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	2,53
					VALOR COM BDI:	11,89

3.2.1. C3319 - NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00300000	20,7700	0,0623
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	5,9735
					VALOR:	5,97
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	1,61
					VALOR COM BDI:	7,58

3.2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPT 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%



RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8500	4,4048
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL Equipamento Custo						5,8150
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						22,14
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						5,97
VALOR COM BDI:						28,11

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	125,8500	4,4048
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	40,2900	1,4102
TOTAL Equipamento Custo						5,8150
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	55,9400	61,5340
TOTAL Material:						61,5340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275
VALOR:						83,68
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						22,58
VALOR COM BDI:						106,26

3.3.1. C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	42,6700	8,5340
TOTAL Equipamento Custo						8,5340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						9,3300
VALOR:						17,86
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						4,82
VALOR COM BDI:						22,68

3.3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	121,0800	22,4240
TOTAL Equipamento Custo						22,4240
VALOR:						22,42
ENCARGOS:						INCLUSO

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.98%):	6,05
VALOR COM BDI:	28,47

4.1.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,0800	0,2072
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	350,2200	0,2452
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,3800	35,3800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242

TOTAL Serviço:	37,7741
VALOR:	50,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):	13,55
VALOR COM BDI:	63,78

4.2.1. C1272 - ESCORAMENTO COMUM DE VALAS TIPO CONTÍNUO C/PRANCHAS PEROBA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	0,14000000	8,1000	1,1340
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	1,25000000	15,8000	19,7500
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	0,15000000	25,1000	3,7650
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2800	2,8560

TOTAL Material: 27,5050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,80000000	15,5500	43,5400

TOTAL Mão de Obra: 72,6180

VALOR:	100,12
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):	27,01
VALOR COM BDI:	127,13

4.2.2. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	68,6600	78,9590

TOTAL Material: 78,9590

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150

TOTAL Mão de Obra: 20,2150

VALOR:	99,17
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):	26,76



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

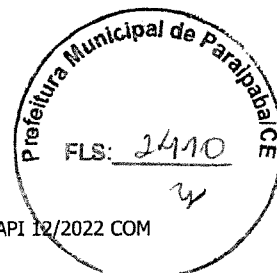
TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR COM BDI: 125,93

4.2.3. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,22100000	77,45	17,11
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,10500000	205,01	21,52
TOTAL Equipamento Custo						38,63
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA 1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	SINAPI	M	1,03000000	192,97	198,75
TOTAL Material:						198,75
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	15,75	7,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98600000	17,83	17,58
TOTAL Mão de Obra com						25,34
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00500000	618,77	3,09
TOTAL Serviço:						3,09
VALOR:						265,81
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						71,72
VALOR COM BDI:						337,53

4.2.4. 92214 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHI	0,28700000	77,45	22,22
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	SINAPI	CHP	0,13600000	205,01	27,88
TOTAL Equipamento Custo						50,10
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007750	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA 1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 800 MM	SINAPI	M	1,03000000	321,07	330,70
TOTAL Material:						330,70
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,64000000	15,75	10,08



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,28000000	17,83	22,82
					TOTAL Mão de Obra com	32,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,01200000	618,77	7,42
					TOTAL Serviço:	7,42
					VALOR:	421,12
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	113,62
					VALOR COM BDI:	534,74

4.2.5. C4683 - GALERIA EM TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8675	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=75,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	520,1200	520,1200
					TOTAL Material:	520,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18700000	20,7700	3,8840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32100000	15,5500	4,9916
					TOTAL Mão de Obra:	8,8756
					VALOR:	529,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	142,72
					VALOR COM BDI:	671,72

4.2.6. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	358,3500	938,8770
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	57,4700	524,1264
					TOTAL Serviço:	1.463,0034
					VALOR:	1.463,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	394,72
					VALOR COM BDI:	1.857,72

4.3.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
					TOTAL Mão de Obra:	71,9965
					VALOR:	72,00
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	19,43
					VALOR COM BDI:	91,43

4.3.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,0300	43,2969



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA

LOCAL: PARAIPABA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM

DESONERAÇÃO

BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0100	61,4688
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:						216,9657

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						507,31
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						136,87
VALOR COM BDI:						644,18

4.3.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,8800	4,3760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,5900	4,9837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6800	2,5360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,3600	0,5232
TOTAL Material:						12,4189

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						57,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						15,51
VALOR COM BDI:						72,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6100	8,7515
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2300	0,1846
TOTAL Material:						8,9361

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						11,56
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						3,12
VALOR COM BDI:						14,68

4.3.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7900	25,7900
TOTAL Equipamento Custo						25,7900



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
TOTAL Material:					177,9900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,0500	6,1116
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,7800	64,1881
TOTAL Serviço:					70,2997
VALOR:					367,38
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					99,12
VALOR COM BDI:					466,50

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
VALOR:					134,84
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					36,38
VALOR COM BDI:					171,22

4.4.1. C1255 - ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,63000000	15,5500	71,9965
TOTAL Mão de Obra:					71,9965
VALOR:					72,00
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					19,43
VALOR COM BDI:					91,43

4.4.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,0300	43,2969
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,0100	61,4688
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5100	112,2000
TOTAL Material:					216,9657
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400
VALOR:					507,31
ENCARGOS:					INCLUSO



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

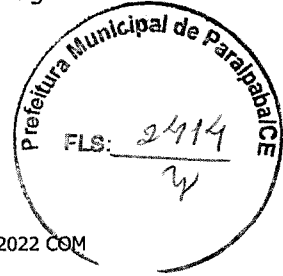
RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR BDI (26.98%):	136,87
VALOR COM BDI:	644,18

4.4.3. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	21,8800	4,3760
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	11,5900	4,9837
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	12,6800	2,5360
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	4,3600	0,5232
TOTAL Material:						12,4189
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
VALOR:						57,47
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						15,51
VALOR COM BDI:						72,98

4.4.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7300	10,0395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2300	0,1846
TOTAL Material:						10,2241
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,23
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						3,57
VALOR COM BDI:						16,80

4.4.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7300	10,0395
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2300	0,2769
TOTAL Material:						10,3164
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:						3,7540
VALOR:						14,07
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						3,80
VALOR COM BDI:						17,87



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.4.6. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,7900	25,7900
TOTAL Equipamento Custo						25,7900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5100	177,9900
TOTAL Material:						177,9900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,0500	6,1116
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,7800	64,1881
TOTAL Serviço:						70,2997
VALOR:						367,38
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						99,12
VALOR COM BDI:						466,50

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						36,38
VALOR COM BDI:						171,22

4.4.8. I8450 - TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8450	TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1,00000000	311,9400	311,9400
TOTAL Material:						311,9400
VALOR:						311,94
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						84,16
VALOR COM BDI:						396,10

4.4.9. C0231 - ASSENTAMENTO DE TAMPÃO FoFo P/ POÇO DE VISITA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:						36,3200
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
 LOCAL: PARAIPABA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	478,7900	9,5758
TOTAL Serviço:						9,5758
VALOR:						45,90
ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):						12,38
VALOR COM BDI:						58,28

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

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,00112821	46,6200	0,0526
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,00400000	148,5100	0,5940
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,00220513	59,2100	0,1306
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00035897	167,1600	0,0600
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)		SEINFRA	H	0,00169231	53,4400	0,0904
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)		SEINFRA	H	0,00087179	159,2800	0,1389
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	2,4900	0,0010
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	3,7500	0,0082
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,00256410	203,0200	0,5206
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00038462	26,6600	0,0103
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,00217949	91,1000	0,1986
TOTAL Equipamento Custo							1,8052
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,01282051	15,5500	0,1994
TOTAL Mão de Obra:							0,1994
VALOR:							2,00
ENCARGOS:							INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):							0,54
VALOR COM BDI:							2,54

5.2.1. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)		SEINFRA	H	0,01037037	46,6200	0,4835
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)		SEINFRA	H	0,02666667	148,5100	3,9603
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)		SEINFRA	H	0,01666667	59,2100	0,9868
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)		SEINFRA	H	0,00185185	167,1600	0,3096
I0609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)		SEINFRA	H	0,01500000	51,5500	0,7733
I0722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,00351852	155,1000	0,5457
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)		SEINFRA	H	0,00259259	2,4900	0,0065
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)		SEINFRA	H	0,01592593	3,7500	0,0597
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)		SEINFRA	H	0,01851852	203,0200	3,7596
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)		SEINFRA	H	0,00259259	26,6600	0,0691
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)		SEINFRA	H	0,01592593	91,1000	1,4509
TOTAL Equipamento Custo							12,4050
Mão de Obra			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,09259259	15,5500	1,4398
TOTAL Mão de Obra:							1,4398
Serviço			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA		SEINFRA	M2	1,00000000	0,3300	0,3300



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	3,8600	5,4040
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	2,9400	0,5880
					TOTAL Serviço:	6,3220
					VALOR:	20,17
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	5,44
					VALOR COM BDI:	25,61

5.2.2. C3144 - TRANSPORTE LOCAL COM DMT ENTRE 4,01 Km E 30,00 Km (Y = 0,67X + 0,97) - DMT = 10km - JAZIDA AO TRECHO (T)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	0,8934	
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,66620000	0,6129	
					TOTAL Material:	1,5063
					FORMULA:	$Y = 0,67X + 0,97$
					DMT:	10,00000000
					VALOR:	7,67
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	2,07
					VALOR COM BDI:	9,74

5.2.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

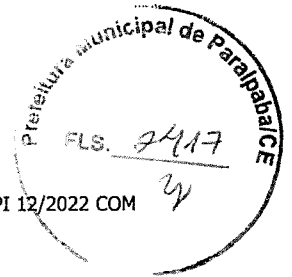
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,1300	
					TOTAL Material:	1,1300
					VALOR:	1,13
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	0,30
					VALOR COM BDI:	1,43

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	68,6600	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5100	
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	35,6500	
					TOTAL Material:	50,0265
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	31,1275
					VALOR:	81,15
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	21,89
					VALOR COM BDI:	103,04

6.1.1. CPUE-02 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ ESGOTO, JE DN 150mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

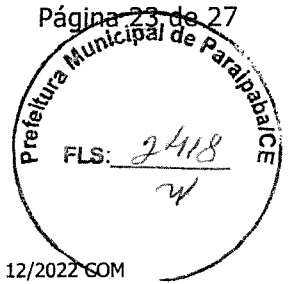
RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

I2967	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 150	SEINFRA	UN	1,00000000	5,17	5,17
I3064	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 150 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	22,05	22,05
					TOTAL Material:	27,22
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,32	2,03
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,55	1,56
					TOTAL Mão de Obra:	3,59
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0719	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 150mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,79	0,79
					TOTAL Serviço:	0,79
					VALOR:	31,60
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	8,53
					VALOR COM BDI:	40,13

6.2.1. CPUE-03 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC P/ÁGUA, JE DN 50mm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I3159	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	SEINFRA	M	1,00000000	8,04	8,04
					TOTAL Material:	8,04
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,04500000	20,32	0,91
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04500000	15,55	0,70
					TOTAL Mão de Obra:	1,61
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0727	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE TUBOS E PEÇAS EM PVC DN 50mm ATÉ 15km	SEINFRA	M	1,00000000	0,31	0,31
					TOTAL Serviço:	0,31
					VALOR:	9,96
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	2,69
					VALOR COM BDI:	12,65

6.3.1. C3443 - GRAMA CAPIM DE BURRO / PAPUAN (M2)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6228	GRAMA CAPIM DE BURRO/PAPUAN C/ADUBO VEGETAL	SEINFRA	M2	1,00000000	6,3900	6,3900
					TOTAL Material:	6,3900
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	18,9500	3,7900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	15,5500	0,2892
					TOTAL Mão de Obra:	4,0792
					VALOR:	10,47
					ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.98%):	2,82
					VALOR COM BDI:	13,29

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



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17
ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (26.98%):					0,32
VALOR COM BDI:					1,49

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE
ALMEIDA
CONSTRUCOES:225756
52000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.03.21 20:07:30 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97
CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA
CPF: 851.322.333-68

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma digital
por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21
20:07:41 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39627-D

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
 LOCAL: PARAIPABA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,98%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	TOTAL PARCELA
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	26.011,00	19,77%	19,77%	19,85%	20,30%	20,31%	100,00' %'
			5.142,37	5.142,37	5.163,18	5.280,23	5.282,85	26.011,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.175,84	50,00%	50,00%				100,00' %'
			14.587,92	14.587,92				29.175,84
3	MOVIMENTO DE TERRA	85.797,44	50,00%	50,00%				100,00' %'
			42.898,72	42.898,72				85.797,44
4	OBRAS DE DRENAGEM	438.553,51	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			87.710,70	87.710,70	87.710,70	87.710,70	87.710,71	438.553,51
5	PAVIMENTAÇÃO	111.256,26			40,00%	30,00%	30,00%	100,00' %'
					44.502,50	33.376,88	33.376,88	111.256,26
6	SERVIÇOS DIVERSOS	22.164,60				50,00%	50,00%	100,00' %'
						11.082,30	11.082,30	22.164,60
712.958,65			150.339,71	150.339,71	137.376,38	137.450,11	137.452,74	712.958,65
			150.339,71	300.679,42	438.055,80	575.505,91	712.958,65	

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES:2257565200197 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 0197 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2023.03.21 20:08:00 -03'00'

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

REMO REGIS Assinado de forma digital
 por REMO REGIS
 GIRA0:88148459304 GIRA0:88148459304
 9304 Dados: 2023.03.21
 20:07:51 -03'00'

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



OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
LOCAL: PARAIPABA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022
COM DESONERAÇÃO
BDI: 26,98%

COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCOS	1,00
TOTAL		5,37
BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	6,74
TOTAL		7,02
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (ALÍQUOTA X BASE DE CÁLCULO)	3,00
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,98%

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

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
5652000197

Assinado de forma digital por
CLEZINALDO S DE ALMEIDA
CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.03.21 20:08:09
-03'00"

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

REMO REGIS
GIRAO:88148459304
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21
20:08:20 -03'00"

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

OBRA: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA

LOCAL: PARAIPABA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022 COM
DESONERAÇÃO

BDI: 26,98%

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 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, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
CONSTRUCOES:2257565200197 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
0197 CONSTRUCOES:22575652000197
Dados: 2023.03.21 20:08:38 -03'00'

REMO REGIS
GIRAO:8814
8459304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
GIRAO:88148459304
Dados: 2023.03.21
20:08:29 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
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: OBRAS DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO NO DISTRITO LAGOINHA
 LOCAL: PARAIPABA/CE
 REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 007.2023
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES - EPP
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 12/2022.COM
 DESONERAÇÃO
 BDI: 26,98%

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	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 22 de março de 2023

CLEZINALDO S DE ALMEIDA Assinado de forma digital por
 CONSTRUÇOES:2257565200197 CLEZINALDO S DE ALMEIDA
 0197 CONSTRUÇOES:22575652000197
 Dados: 2023.03.21 20:08:47 -03'00'

REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS
GIRAO:881484
59304

Assinado de forma digital por REMO REGIS
 GIRAO:88148459304
 Dados: 2023.03.21
 20:09:04 -03'00'

RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA Nº 39627-D