

## CARTA PROPOSTA

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores,

Em atendimento à sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos na CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1, conforme edital e seus anexos.

Apresentamos a presente proposta, de acordo com o abaixo especificado, pelo valor global de: R\$ 3.187.961,92 (três milhões, cento e oitenta e sete mil, novecentos e sessenta e um reais e noventa e dois centavos).

LOTE	ESPECIFICAÇÃO / OBRA	UND	VALOR GLOBAL
ÚNICO	MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO	Serviço	R\$ 3.187.961,92

**TRÊS MILHÕES, CENTO E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS**

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

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

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

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

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

O prazo de conclusão de todas as obras e serviços é de até **360 (TREZENTOS E SESENTA) DIAS**, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que o Prazo de Validade da Nossa Proposta é de **90 (NOVENTA) DIAS**, a contar da data de abertura da licitação.

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

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

CLEZINALDO S DE  
ALMEIDA  
CONSTRUCOES:2257565  
2000197

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

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

REMO REGIS  
GIRAO:88148  
459304

Assinado de forma  
digital por REMO  
REGIS  
GIRAO:88148459304

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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



## DECLARAÇÃO

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

**REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO DE HORIZONTE, CONFORME PROJETO DE ENGENHARIA.

Prezados Senhores

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

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

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

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

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

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

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

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

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D



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



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





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

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

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

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

EQUIPE TÉCNICA				
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR DE ATESTADO
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA/CE Nº 39627-D	X
2	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
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 JULHO DE 2023

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

### REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA

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

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

### RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA

REMO REGIS GIRÃO  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 39627-D





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE - CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**RESUMO DO ORÇAMENTO**

ITEM	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	97.861,83	3,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	514.728,80	16,15
3	COMPACTAÇÃO	8.380,00	0,26
4	DRENAGEM	580.895,50	18,22
5	PAVIMENTAÇÃO	1.751.965,79	54,96
6	LIMPEZA	234.130,00	7,34
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>660.678,51</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>2.527.283,41</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>3.187.961,92</b>	

TRÊS MILHÕES, CENTO E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>77.581,92</b>	<b>97.861,83</b>
1.1	CPMH 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	PROPRIA	%	100,00%	77.581,92	97.861,83	77.581,92	97.861,83
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>407.916,40</b>	<b>514.728,80</b>
<b>2.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>2.342,40</b>	<b>2.954,80</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	20,00	117,12	147,74	2.342,40	2.954,80
<b>2.2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>405.574,00</b>	<b>511.774,00</b>
2.2.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	44.000,00	8,40	10,60	369.600,00	466.400,00
2.2.2	C2942	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	7,00	8,83	7.000,00	8.830,00
2.2.3	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	400,00	14,00	17,66	5.600,00	7.064,00
2.2.4	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.000,00	9,10	11,48	9.100,00	11.480,00
2.2.5	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	300,00	7,93	10,00	2.379,00	3.000,00
2.2.6	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	1.500,00	7,93	10,00	11.895,00	15.000,00
<b>3</b>	<b>COMPACTAÇÃO</b>							<b>6.650,00</b>	<b>8.380,00</b>
<b>3.1</b>	<b>COMPACTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>6.650,00</b>	<b>8.380,00</b>
3.1.1	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	SEINFRA	M2	2.000,00	1,50	1,89	3.000,00	3.780,00
3.1.2	C0822	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO	SEINFRA	M2	5.000,00	0,73	0,92	3.650,00	4.600,00
<b>4</b>	<b>DRENAGEM</b>							<b>460.519,00</b>	<b>580.895,50</b>
<b>4.1</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							<b>143.957,00</b>	<b>181.583,80</b>
4.1.1	C3097	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	200,00	15,69	19,79	3.138,00	3.958,00
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	44,23	55,79	35.384,00	44.632,00
4.1.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	800,00	34,70	43,77	27.760,00	35.016,00
4.1.4	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	500,00	18,00	22,71	9.000,00	11.355,00
4.1.5	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	1.000,00	19,68	24,82	19.680,00	24.820,00
4.1.6	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.000,00	15,45	19,49	15.450,00	19.490,00
4.1.7	C2928	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	200,00	15,16	19,12	3.032,00	3.824,00
4.1.8	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	70,00	435,90	549,84	30.513,00	38.488,80
<b>4.2</b>	<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>							<b>316.562,00</b>	<b>399.311,70</b>
4.2.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	300,00	115,23	145,35	34.569,00	43.605,00
4.2.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	500,00	187,54	236,56	93.770,00	118.280,00
4.2.3	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	80,00	234,88	296,28	18.790,40	23.702,40
4.2.4	C0106	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm	SEINFRA	M	40,00	350,58	442,22	14.023,20	17.688,80
4.2.5	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	30,00	435,90	549,84	13.077,00	16.495,20



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO E PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6	C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	90,00	314,72	396,99	28.324,80	35.729,10
4.2.7	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	400,00	50,55	63,76	20.220,00	25.504,00
4.2.8	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	80,00	90,17	113,74	7.213,60	9.099,20
4.2.9	CPMH-97949	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0.6X1X1.2 M	PROPRIA	UN	40,00	1.250,12	1.576,90	50.004,80	63.076,00
4.2.10	C2907	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm	SEINFRA	UN	40,00	378,23	477,10	15.129,20	19.084,00
4.2.11	C2923	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	SEINFRA	M	800,00	26,80	33,81	21.440,00	27.048,00
<b>5</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>1.388.766,09</b>	<b>1.751.965,79</b>
<b>5.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA</b>							<b>1.280.091,36</b>	<b>1.614.889,58</b>
5.1.1	CPMH-C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO)	PROPRIA	M2	1.400,00	37,74	47,61	52.836,00	66.654,00
5.1.2	CPMH-C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	PROPRIA	M2	41.075,21	21,41	27,01	879.420,25	1.109.441,42
5.1.3	CPMH 02	FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	PROPRIA	M2	8.215,04	16,24	20,49	133.412,25	168.326,17
5.1.4	CPMH-C2894	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	PROPRIA	M2	700,00	44,77	56,47	31.339,00	39.529,00
5.1.5	CPMH-C2930	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO S/REJUNTAMENTO, INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO	PROPRIA	M2	1.417,15	34,62	43,67	49.061,73	61.886,94
5.1.6	CPMH 03	FORNECIMENTO DE PARALELÉPEDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PROPRIA	M2	141,72	30,54	38,52	4.328,13	5.459,05
5.1.7	CPMH 04	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M2	1.200,00	5,80	7,32	6.960,00	8.784,00
5.1.8	CPMH 05	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	PROPRIA	M2	600,00	6,01	7,58	3.606,00	4.548,00
5.1.9	CPMH-C3010	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO COM PEDRISCO	PROPRIA	M2	600,00	7,62	9,61	4.572,00	5.766,00
5.1.10	CPMH 06	REJUNTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPEDO COM EMULSÃO ASFÁLTICA	PROPRIA	M2	600,00	42,92	54,14	25.752,00	32.484,00
5.1.11	CPMH-C1864	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA - COR BRANCA, PRETA OU VERMELHA	PROPRIA	M2	300,00	138,46	174,65	41.538,00	52.395,00
5.1.12	C2931	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA PORTUGUESA	SEINFRA	M2	1.000,00	29,59	37,32	29.590,00	37.320,00
5.1.13	CPMH 07	FORNECIMENTO DE PEDRA PORTUGUESA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PROPRIA	M2	200,00	88,38	111,48	17.676,00	22.296,00
<b>5.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO</b>							<b>51.583,38</b>	<b>65.063,46</b>



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2.1	CPMH-94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	PRÓPRIA	M3	✓ 60,00	✓ 607,28	766,02	36.436,80	45.961,20
5.2.2	CPMH-97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	PRÓPRIA	M2	✓ 600,00	✓ 0,47	0,59	282,00	354,00
5.2.3	CPMH-97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	PRÓPRIA	M2	✓ 600,00	✓ 1,45	1,83	870,00	1.098,00
5.2.4	CPMH-97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM USO DE TELA Q-2. AF_09/2017	PRÓPRIA	KG	✓ 888,00	✓ 11,91	15,02	10.576,08	13.337,76
5.2.5	C4571	MASTIQUE BETUMINOSO MODIFICADO COM POLIURETANO, TIXOTRÓPICO, BICOMPONENTE PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	SEINFRA	M	✓ 150,00	✓ 22,79	28,75	3.418,50	4.312,50
<b>5.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADO</b>							<b>57.091,35</b>	<b>72.012,75</b>
5.3.1	CPMH-92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	PRÓPRIA	M2	✓ 100,00	✓ 51,79	65,33	5.179,00	6.533,00
5.3.2	CPMH-101859	REASSENTAMENTO DE BLOCOS SEXTAVADOS PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	PRÓPRIA	M2	✓ 187,75	11,51	14,52	2.161,00	2.726,13
5.3.3	CPMH 08	FORNECIMENTO DE BLOQUETE INTERTRAVADO SEXTAVADO/HEXAGONAL E=8CM PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	✓ 18,78	✓ 42,75	53,92	802,85	1.012,62
5.3.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 400,00	✓ 31,16	39,31	12.464,00	15.724,00
5.3.5	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	✓ 150,00	✓ 35,75	45,10	5.362,50	6.765,00
5.3.6	CPMH-101861	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 4 CM, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	PRÓPRIA	M2	✓ 1.000,00	✓ 13,06	16,47	13.060,00	16.470,00
5.3.7	CPMH 09	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, CINZA PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	✓ 160,00	✓ 22,62	28,53	3.619,20	4.564,80
5.3.8	CPMH 10	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM 35MPA, COLORIDO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PRÓPRIA	M2	✓ 40,00	✓ 27,21	34,32	1.088,40	1.372,80



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



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



OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE SARAIVA

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3.9	CPMH-92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	PROPRIA	M2	200,00	42,10	53,10	8.420,00	10.620,00
5.3.10	CPMH-101863	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULARES PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO COLOCAÇÃO DO MATERIAL E COMPACTAÇÃO. AF_12/2020	PROPRIA	M2	300,00	9,83	12,40	2.949,00	3.720,00
5.3.11	CPMH 11	FORNECIMENTO DE INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, COR NATURAL PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO	PROPRIA	M2	60,00	33,09	41,74	1.985,40	2.504,40
<b>6</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>185.850,00</b>	<b>234.130,00</b>
<b>6.1</b>	<b>LIMPEZA DE ÁREA URBANIZADA</b>							<b>185.850,00</b>	<b>234.130,00</b>
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	44.000,00	1,05	1,32	46.200,00	58.080,00
6.1.2	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	35.000,00	3,99	5,03	139.650,00	176.050,00
							<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>660.678,51</b>	
							<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>2.527.283,41</b>	
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>3.187.961,92</b>	

**TRÊS MILHÕES, CENTO E OITENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E SESSENTA E UM REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS**

MORADA NOVA - CE, 07 DE JULHO DE 2023

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

REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304  
 459304  
 Assinado de forma digital por REMO REGIS  
 GIRAO:88148459304

**REPRESENTANTE LEGAL DA EMPRESA**

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

**RESPONSÁVEL TÉCNICO DA EMPRESA**

REMO REGIS GIRÃO  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 39627-D



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**1.1. CPMH 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	360,00000000	75,05	27.018,00
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>27.018,00</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1.056,00000000	27,42	28.955,52
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	360,00000000	81,85	21.608,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>50.563,92</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77.581,92</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>20.279,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>97.861,83</b>

**2.1.1. 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	26,3500	26,8770
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	18,5000	18,5000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	9,3400	42,0300
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	11,5000	1,7250
<b>TOTAL Material:</b>						<b>89,1320</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>27,9900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>30,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>147,74</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,5500	8,3970
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8,3970</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,40</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>2,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>10,60</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>1,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,83</b>



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS****2.2.3. C2941 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,9950</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,00</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>3,66</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>17,66</b>

**2.2.4. C2939 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58500000	15,5500	9,0968
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>9,0968</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>9,10</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>2,38</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>11,48</b>

**2.2.5. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,9322</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,93</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>2,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,00</b>


**2.2.6. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04500000	20,7700	0,9347
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,9322</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>7,93</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>2,07</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>10,00</b>

**3.1.1. C0821 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO (M2)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	34,2100	0,3763
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>0,3763</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07200000	15,5500	1,1196
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>1,1196</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,50</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>


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


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



OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,14%



**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>0,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,89</b>

**3.1.2. C0822 - COMPACTAÇÃO MECÂNICA DO CALÇAMENTO C/ ROLO LISO (M2)**

Equipamento	Custo	Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)		SEINFRA	H	0,01100000	66,1800	0,7280
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>							<b>0,7280</b>
<b>VALOR:</b>							<b>0,73</b>
<b>ENCARGOS:</b>							<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>							<b>0,19</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>							<b>0,92</b>

**4.1.1. C3097 - MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2520	MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13500000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,0025</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,6300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,9469</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,69</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>4,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>19,79</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2059</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,8700
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,6300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	30,9000
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>33,0205</b>







OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

VALOR:	44,23
ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.14%):	11,56
VALOR COM BDI:	55,79

#### 4.1.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,7700	5,6079
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2059</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	57,8700	0,1736
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	296,6300	0,2076
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900	0,9975
C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	21,2500	21,2500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,1600	0,1264
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	37,0900	0,7418
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>23,4969</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,70</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>9,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>43,77</b>

#### 4.1.4. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	9,2000	9,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,2000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16200000	20,7700	3,3647
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32400000	15,5500	5,0382
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,4029</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	399,9700	0,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,4000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,00</b>
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>4,71</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>22,71</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,5500	2,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5500</b>

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

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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,3028</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,9900	0,9975
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	269,4400	9,1610
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,1600	0,1169
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,0900	0,5564
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>10,8318</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,68</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>5,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,82</b>

#### 4.1.6. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,3200	0,1106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4100	0,3362
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4468</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,5500	6,2978
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,7097</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	293,7400	0,2937
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,2937</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,45</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>4,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,49</b>

#### 4.1.7. C2928 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM PEDRA GRANITICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	55,3200	0,1106
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	0,4100	0,3362
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,4468</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40500000	20,7700	8,4119
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40500000	15,5500	6,2978
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,7097</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,16</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>3,96</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,12</b>



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,9700	34,8791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,4000	49,5192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000

**TOTAL Material: 174,5983**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200

**TOTAL Mão de Obra: 261,3060**

**VALOR: 435,90**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.14%): 113,94**

**VALOR COM BDI: 549,84**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,02700000	74,6100	2,0145

**TOTAL Equipamento Custo 2,0145**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00490000	49,9700	0,2449
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,94000000	0,4100	0,7954
I2186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	86,9900	88,7298

**TOTAL Material: 89,7701**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63000000	20,7700	13,1151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66600000	15,5500	10,3563

**TOTAL Mão de Obra: 23,4714**

**VALOR: 115,23**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.14%): 30,12**

**VALOR COM BDI: 145,35**

#### 4.2.2. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	74,6100	4,0289

**TOTAL Equipamento Custo 4,0289**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,9700	0,4847
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,4100	1,5949
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	144,7300	147,6246

**TOTAL Material: 149,7042**



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97200000	15,5500	15,1146
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>33,8076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>187,54</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>49,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>236,56</b>

**4.2.3. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	74,6100	10,1470
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>10,1470</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,9700	0,9095
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,4100	2,9889
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	169,5800	172,9716
<b>TOTAL Material:</b>						<b>176,8700</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26000000	20,7700	26,1702
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39500000	15,5500	21,6923
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>47,8625</b>
<b>VALOR:</b>						<b>234,88</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>61,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>296,28</b>

**4.2.4. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=120cm (M)**

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,22600000	74,6100	16,8619
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>16,8619</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	49,9700	1,5191
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	12,15000000	0,4100	4,9815
I2184	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1200MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	253,2800	258,3456
<b>TOTAL Material:</b>						<b>264,8462</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,02500000	15,5500	31,4888
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>68,8748</b>
<b>VALOR:</b>						<b>350,58</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>91,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>442,22</b>



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	49,9700	34,8791
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	56,4000	49,5192
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4100	90,2000

**TOTAL Material: 174,5983**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	20,7700	37,3860
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	14,40000000	15,5500	223,9200

**TOTAL Mão de Obra: 261,3060**

**VALOR: 435,90**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.14%): 113,94**

**VALOR COM BDI: 549,84**

**4.2.6. C0057 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,50000000	20,7700	93,4650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,30000000	15,5500	97,9650

**TOTAL Mão de Obra: 191,4300**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,30000000	296,6300	88,9890
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	1,15000000	29,8300	34,3045

**TOTAL Serviço: 123,2935**

**VALOR: 314,72**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.14%): 82,27**

**VALOR COM BDI: 396,99**

**4.2.7. 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	17,6300	3,5260
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,43000000	9,3400	4,0162
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	10,2200	2,0440
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,12000000	3,5100	0,4212

**TOTAL Material: 10,0074**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	16,7700	18,1116
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08000000	20,7700	22,4316

**TOTAL Mão de Obra: 40,5432**

**VALOR: 50,55**

**ENCARGOS: INCLUSO**

**VALOR BDI (26.14%): 13,21**

**VALOR COM BDI: 63,76**



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



Avenida Joaquim Wanderley, Nº 1090,  
Divino Espírito Santo, Morada Nova/CE





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**4.2.8. C4773 - TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0034	ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	SEINFRA	M3	0,08000000	32,1600	2,5728
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00000000	9,9000	39,6000
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,08000000	308,5100	24,6808
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	0,17200000	79,1100	13,6069
604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,08000000	121,3600	9,7088
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>90,1693</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>90,17</b>	
<b>ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>	
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>					<b>23,57</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>113,74</b>	

**4.2.9. CPMH-97949 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M (UN)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,06370000	49,27	3,14
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,03130000	119,46	3,74
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>6,88</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00820000	6,09	0,05
00043386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSÕES *1.20* X 0.15 X 0.30 M	SINAPI	UN	1,00000000	27,36	27,36
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,17760000	8,18	1,45
00005069	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01870000	10,28	0,19
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,21120000	2,86	0,60
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,66240000	14,78	9,79
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	635,46260000	0,38	241,48
<b>TOTAL Material:</b>					<b>280,92</b>	



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	11,97882000	20,77	248,80
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,29520000	15,55	144,54
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>393,34</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,53880000	439,21	236,65
87316 ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04180000	378,94	15,84
89998 ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	2,46800000	8,41	20,76
94970 CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,16280000	365,49	59,50
96536 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	0,80000000	62,76	50,21
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,08000000	773,17	61,85
97735 PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,06160000	1.920,65	118,31
101616 PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,17000000	5,01	5,86

<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>568,98</b>
<b>VALOR:</b>	<b>1.250,12</b>
<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCALCULO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>326,78</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.576,90</b>

**4.2.10. C2907 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.00m, D= 600mm (UN)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	97,1600	9,7160

**TOTAL Equipamento Custo 9,7160**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2186 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	86,9900	86,9900

**TOTAL Material: 86,9900**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,22400000	20,7700	25,4225
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68400000	15,5500	10,6362

**TOTAL Mão de Obra: 36,0587**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



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



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





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO  
 LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ  
 REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO  
 BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00900000	399,9700	3,5997
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04240000	293,7400	12,4546
C2854	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D= 600mm	SEINFRA	UN	1,00000000	229,4100	229,4100
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>245,4643</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>378,23</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>98,87</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>477,10</b>

**4.2.1. C2923 - REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS (M)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,04300000	72,4500	3,1154
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	103,4900	8,9001
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>12,0155</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1,02800000	0,5700	0,5860
I2324	EQUIPAMENTO DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREATICO - LOCAÇÃO	SEINFRA	DIA	0,04280000	169,9000	7,2717
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>7,8577</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,15426000	16,7700	2,5869
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07713000	20,7700	1,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03213000	20,3200	0,6529
I2466	VIGIA	SEINFRA	H	0,12726000	16,3600	2,0820
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,9238</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,80</b>
					<b>ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
					<b>VALOR BDI (26.14%):</b>	<b>7,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>33,81</b>

**5.1.1. CPMH-C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,83	1,04
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,18	0,66
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,70</b>
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	73,24	10,99
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	73,60	11,04
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,03</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





OBRA: MANUTENÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO EM VIAS DO MUNICÍPIO

LOCAL: HORIZONTE, CEARÁ

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2023.05.29.1

RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 22.575.652/0001-97

TABELA: SEINFRA 027.1 E SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO

BDI: 26,14%

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,27000000	20,77	5,61
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54000000	15,55	8,40
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>37,74</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>9,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,61</b>

**5.1.2. CPMH-C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	20,83	1,04
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>1,04</b>
Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,08000000	73,60	5,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,89</b>
Mão de Obra	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,77	7,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27000000	15,55	4,20
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,68</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,08000000	34,99	2,80
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,41</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>5,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,01</b>

**5.1.3. CPMH 02 - FORNECIMENTO DE PEDRA DE MÃO PARA COMPLEMENTO DE RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M2)**

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDAÇÃO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,15000000	73,24	10,99
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,99</b>
Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C2536	TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 30M DE MATERIAIS A GRANEL	SEINFRA	M3	0,15000000	34,99	5,25
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>5,25</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,24</b>
<b>ENCARGOS:</b>						<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.14%):</b>						<b>4,25</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,49</b>

**5.1.4. CPMH-C2894 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)**

Equipamento	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,18	0,66

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