



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## CARTA PROPOSTA

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixeré  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.**

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para a execução dos serviços objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022 cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

Pelo Valor Global de R\$ 162.562,43

cento e sessenta e dois mil, quinhentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos

Conforme orçamento, planilha de preços, composição de preços unitários, e cronograma físico financeiro, em anexo.

O prazo de Conclusão de todas as obras e serviços é de 90 (Noventa dias), contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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, como Representante Legal desta empresa.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

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.

Finalizando, Declaramos que assumimos a 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, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezainaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



## DECLARAÇÃO

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

À  
Prefeitura Municipal de Quixerê  
Comissão permanente de Licitação  
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022

**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.**

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 infortúnica 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.

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
Clezinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

Clezinaldo Saraiva de Almeida

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

Remo Régis Girão



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1338, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Prefeitura Municipal de Quixerê  
Comissão permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICIPIO DE QUIXERÊ., conforme projeto anexo, parte integrante deste processo.

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

A EMPRESA **CLEZINALDO S DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES – ME**, INSCRITA NO CNPJ Nº **22.575.652/0001-97**, SEDIADA NA RUA JOAQUIM VANDERLEI, Nº 1930, BAIRRO DIVINO ESPIRITO SANTO, MORADA NOVA – CE, CEP: 62.940-000, POR INTERMÉDIO DO SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SR. **CLEZINALDO SARAIVA DE ALMEIDA**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº **2006032083211 SSP-CE** E DO CPF Nº **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 DAS INSTALAÇÕES E DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, PROFISSIONAIS E VEÍCULOS NECESSÁRIOS PARA O ATENDIMENTO DO OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO.

EQUIPE TÉCNICA					
Nº	NOME DO PROFISSIONAL	FUNÇÃO TÉCNICA	NÚMERO DO REGISTRO	PROFISSIONAL DETENTOR	
1	REMO REGIS GIRÃO	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 39627/D	X	
2	MAURICIO FELIPE BEZERRA DE SOUSA	ENGENHEIRO CIVIL	CREA CE: 337155CE		
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	SERVEENTE	CPF: 032.640.203-94	y	
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		
MATERIAIS			EQUIPAMENTOS		
QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	DESCRIÇÃO
18	PAR	BOTAS	4	UNID.	PÁ DE BICO
4	PAR	LUVAS	2	UNID.	ENXADA
9	UNID.	CAPACETES	1	UNID.	BETONEIRA
2	UNID.	CARRINHO DE MÃO	1	UNID.	PLACA VIBRATÓRIA

VEÍCULOS		
TIPO/ MODELO	PLACA	ANO
I/TOYOTA HILUX CD4X4 SRV	NXJ 1419	2011/2012

E ASSIM, **DECLARA** QUE OS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DO SERVIÇO QUE TRATA O OBJETO DESTA LICITAÇÃO ESTARÃO DISPONÍVEIS E EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO QUANDO DA CONTRATAÇÃO.

PELO QUE, POR SER A EXPRESSÃO DA VERDADE, FIRMA A PRESENTE, SOB AS PENAS DA LEI.

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce

CNPJ:225756520001/97



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce  
 CNPJ: 22.575.652/0001/97

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÉ  
 DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO

BDI: 20,37%  
 RAZÃO SOCIAL: GLEIZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNITÁRIO C/BDI	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3.59%	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 40,65	R\$ 48,93	R\$ 4.893,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.789,55	R\$ 0,28	R\$ 0,34	R\$ 608,45
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 153,08	R\$ 184,26	R\$ 1.842,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.789,55	R\$ 0,07	R\$ 0,08	R\$ 143,16
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.610,60	R\$ 65,36	R\$ 78,67	R\$ 126.705,90
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	519,70	R\$ 24,95	R\$ 30,03	R\$ 15.606,59
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	17,90	R\$ 49,72	R\$ 59,85	R\$ 1.071,32
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	17,90	R\$ 415,54	R\$ 500,19	R\$ 8.953,40
4		SERVIÇOS DIVERSOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.789,55	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 2.738,01
							<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 162.562,43</b>

cento e sessenta e dois mil, quinhentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Cleizinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Cleizinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



*[Handwritten signature]*

Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo - Morada Nova - Ce

CNPJ: 22.575.652/0001/97



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÊ  
DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,37%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1. - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,59% ( % )						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	HXMÊS	0,10000000	5.285,27	528,53
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HXMÊS	0,05000000	16.527,01	826,35
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1.354,88</b>
					<b>TOTAL P/ 3 MESES:</b>	<b>4.064,64</b>
					<b>FRAÇÃO DE 100%:</b>	<b>40,65</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>8,28</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>48,93</b>

2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (AREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	76,40	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,68	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,35	0,00
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,08</b>

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	18,44	0,07
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	27,69	0,06
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	33,97	0,07
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,20</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,28</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>0,06</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	16,97	33,94
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>33,94</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>119,14</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>153,08</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>31,18</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>184,26</b>

3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,26	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	219,62	0,06
					<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>	<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	16,97	0,01
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>0,07</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>0,01</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,08</b>



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÉ  
DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,37%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS

3.2. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,20	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,86	
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,94	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,97	6,79
TOTAL MAO DE OBRA:					10,23	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,27	9,04
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	SEINFRA	UN	32,00000000	1,13	36,16
TOTAL MATERIAL:					45,20	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	453,30	9,07
TOTAL SERVIÇO:					9,07	
VALOR:					65,36	
VALOR BDI (20,37%):					13,31	
VALOR COM BDI:					78,67	

3.3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	22,94	3,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	16,97	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:					7,68	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,41	3,41
TOTAL MATERIAL:					3,41	
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,93	1,23
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	44,97	0,67
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,17	0,15
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,24	11,81
TOTAL SERVIÇO:					13,86	
VALOR:					24,95	
VALOR BDI (20,37%):					5,08	
VALOR COM BDI:					30,03	

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	16,97	49,72
TOTAL MAO DE OBRA:					49,72	
VALOR:					49,72	
VALOR BDI (20,37%):					10,13	
VALOR COM BDI:					59,85	



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÉ  
 DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,37%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**RELATÓRIO ANALÍTICO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	16,97	169,70
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>169,70</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	66,83	51,99
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,43	72,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,55	121,00
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>245,84</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>415,54</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>84,65</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>500,19</b>

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	16,97	1,27
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1,27</b>
					<b>VALOR BDI (20,37%):</b>	<b>0,26</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,53</b>

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*



(88) 9.9690 - 2220  
 Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
 CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
 LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÊ  
 DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
 TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
 BDI: 20,37%  
 RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
 CNPJ: 22.575.652/0001-97

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR ETAPA	( % )	30 DIAS	( % )	60 DIAS	( % )	90 DIAS	( % )	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 4.893,00	3,01%	R\$ 1.712,55	35,00%	R\$ 1.712,55	35,00%	R\$ 1.467,90	30,00%	R\$ 4.893,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.451,05	1,51%	R\$ 857,87	35,00%	R\$ 857,87	35,00%	R\$ 735,31	30,00%	R\$ 2.451,05
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 152.480,37	93,80%	R\$ 53.368,13	35,00%	R\$ 53.368,13	35,00%	R\$ 45.744,11	30,00%	R\$ 152.480,37
4	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 2.738,01	1,68%	R\$ 958,30	35,00%	R\$ 958,30	35,00%	R\$ 821,41	30,00%	R\$ 2.738,01
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 162.562,43</b>	<b>100,00%</b>	<b>R\$ 56.896,85</b>	<b>35,00%</b>	<b>R\$ 56.896,85</b>	<b>35,00%</b>	<b>R\$ 48.768,73</b>	<b>30,00%</b>	<b>R\$ 162.562,43</b>
				<b>R\$ 56.896,85</b>	<b>35,00%</b>	<b>R\$ 113.793,70</b>	<b>70,00%</b>	<b>R\$ 162.562,43</b>	<b>100,00%</b>	

cento e sessenta e dois mil, quinhentos e sessenta e dois reais e quarenta e três centavos

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
 Clezinaldo Saraiva de Almeida  
 CPF Nº 851.322.333-68

Engenheiro Civil  
 Remo Régis Girão  
 CREA Nº 39.627-D

*Clezinaldo Saraiva de Almeida*

*Remo Régis Girão*

*A*

*✓*

*[Signature]*





(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÊ  
DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,37%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,52
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	6,72
TOTAL		7,12
<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	2,40
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,55

$$\text{BDI} = 20,37\%$$
$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*



(88) 9.9690 - 2220  
Av. Joaquim Vanderlei, 1930, Divino Espírito Santo-Morada Nova - Ce  
CNPJ:225756520001/97



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO  
LOCAL: NA COMUNIDADE DE RUA DO MEIO - QUIXERÉ  
DATA: 08 DE JULHO DE 2022  
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 2206.02/2022  
TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO  
BDI: 20,37%  
RAZÃO SOCIAL: CLEZINALDO S. DE ALMEIDA CONSTRUÇÕES  
CNPJ: 22.575.652/0001-97

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Ferriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>16,82</b>	<b>6,43</b>

Horista = 112,76%  
Mensalista = 71,07%  
A + B + C + D

Morada Nova-Ce, 08 de Julho de 2022

Representante Legal  
Cleuzinaldo Saraiva de Almeida  
CPF Nº 851.322.333-68

*Cleuzinaldo Saraiva de Almeida*

Engenheiro Civil  
Remo Régis Girão  
CREA Nº 39.627-D

*Remo Régis Girão*