

# TRÍADE CONSTRUTORA

Serviços de engenharia

CNPJ: 36.443.780/0001-91

Fone: 889 98040202

E-mail: triadeconstru@gmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS TP-002/2021-SEJUV



PREZADOS SENHORES,

O LICITANTE TRÍADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME, CNPJ Nº 36.443.780/0001-91, POR SEU REPRESENTANTE LEGAL ABAIXO ASSINADO, DECLARA, SOB AS PENAS DA LEI:

- QUE ACATA INTEIRAMENTE OS PRECEITOS LEGAIS EM VIGOR, ESPECIALMENTE A LEI Nº 8.666/93 E SUAS ALTERAÇÕES E AS CONDIÇÕES DA TOMADA DE PREÇOS Nº TP-002/2021-SEJUV;
- QUE ATÉ A PRESENTE DATA NÃO EXISTE FATO QUE INVALIDE O SEU CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL – CRC, ORA APRESENTADO PARA FINS DE HABILITAÇÃO;
- QUE PARA FINS DE CUMPRIMENTO AO DISPOSTO NO INCISO XXXIII DO ART. 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL (INCISO V DO ART. 27 DA LEI N.º 8.666/93), NÃO EMPREGA MENOR DE DEZOITO ANOS EM TRABALHO NOTURNO, PERIGOSO OU INSALUBRE E NÃO EMPREGA MENOR DE DEZESSEIS ANOS;
- QUE NÃO EXISTEM FATOS QUE NOS IMPEÇAM DE PARTICIPAR DESTES PROCESSO LICITATÓRIO. ASSIM, ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE ATENDER AS EXIGÊNCIAS PARA A EXECUÇÃO DO OBJETO ABAIXO COTADO, CASO SEJAMOS PROCLAMADOS VENCEDORES;
- QUE ASSUMIMOS O COMPROMISSO DE BEM E FIELMENTE EXECUTAR A OBRA/SERVIÇOS ESPECIFICADOS NO ANEXO I, CASO SEJAMOS VENCEDORES DA PRESENTE LICITAÇÃO;

DECLARAMOS QUE NOS PREÇOS CONTIDOS NA PROPOSTA ESCRITA E NAQUELES QUE, PORVENTURA, VIEREM A SER OFERTADOS POR MEIO DE LANCES VERBAIS ESTÃO INCLUIDOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, TAIS COMO: IMPOSTO, TAXAS, FRETES E OUTROS.

ITEM	OBJETO	VALOR R\$
1	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINASIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA.	R\$ 310.922,07

**VALOR GLOBAL: R\$ 310.922,07 (TREZENTOS E DEZ MIL, NOVECENTOS E VINTE E DOIS REAIS E SETE CENTAVOS).**

Razão Social: **TRÍADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME;**

CNPJ: **36.443.780/0001-91;**

BANCO DO BRASIL, AG: **0863-0**, CC: **56228-9;**

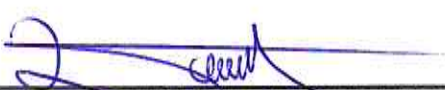
Inscrição Municipal: **7745;**

Endereço: **Av. Agostinho Chagas, nº - 1592, Casa A, Bairro Julia Santiago;**

Prazo de validade desta Proposta é de **60 (sessenta)** dias a contar da data da sua entrega;

Prazo de execução do objeto será de **90 (noventa)** dias a contar da data do recebimento da ordem de serviço.

**MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.**

  
\_\_\_\_\_  
**WANNER CARLOS RABELO**  
RG Nº 2008010437130 SSP-CE E CPF Nº 000.037.363-00  
**ADMINISTRADOR**

Francisco Hinoio de Paiva  
Eng. CIVIL CREA-CE 54233D  
RNP 061362734-2

**TRÍADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago - CEP-62.940-000  
Morada Nova - CE

**AV. AGOSTINHO CHAGAS nº- 1592, CASA A, BAIRRO JULIA SANTIAGO CEP- 62.940-000 – MORADA NOVA - CE Fone-(88) Celular- 99804-0202,**

**CNPJ – 36.443.780/0001-91**

# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA			
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE			
<b>DATA:</b>	14/12/2021	<b>BDI:</b>	26,50%	
<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	<b>DATA REF.:</b>
				05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	341,80	432,38	4.101,60	5.188,56
<b>2</b>	<b>PISO</b>								
2.1	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	81,64	83,19	105,24	6.791,63	8.591,79
2.2	C0843	CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	130,61	418,30	529,15	54.634,16	69.112,28
2.3	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	130,61	132,14	167,16	17.258,81	21.832,77
2.4	C4089	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1.632,61	12,42	15,71	20.277,02	25.648,30
<b>3</b>	<b>PINTURA</b>								
3.1	<b>PINTURA DO PISO DA QUADRA</b>								
3.1.1	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	1.040,71	110,51	139,80	115.008,86	145.491,26
3.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	527,44	29,05	36,75	15.322,13	19.383,42
<b>4</b>	<b>LIMPEZA GERAL</b>								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.632,61	1,14	1,44	1.861,18	2.350,96
<b>5</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
5.1	CXXXX.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	MÊS	3,00	3.510,60	4.440,91	10.531,80	13.322,73

<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	65.134,88
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	245.787,19
<b>VALOR TOTAL:</b>	310.922,07

**Trezentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sete centavos**

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

**EMPRESA CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 06.443.780/0001-91  
 Av. Agostinho Chagas nº 1592  
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000  
 Morada Nova - CE

Francisco Hinaio de Paiva  
 Eng. Civil CREA-CE 54233D  
 RNP 061362734-2

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 28,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.188,56	1,67
2	PISO	125.185,14	40,26
3	PINTURA	164.874,68	53,03
3.1	PINTURA DO PISO DA QUADRA	164.874,68	53,03
4	LIMPEZA GERAL	2.350,96	0,76
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.322,73	4,28



**VALOR BDI TOTAL:** 65.134,88    100,00  
**VALOR ORÇAMENTO:** 245.787,19  
**VALOR TOTAL:** 310.922,07

**Trezentos e Dez Mil Novecentos e Vinte e Dois reais e Sete centavos**

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

**TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 Av. Agostinho Chagas N° 1592  
 Bairro Julia Santiago - CEP-62.940-000  
 Morada Nova - CE

Francisco Hincio de Paiva  
 Eng. Civil CREA-CE 54233D  
 RNP 061362734-2

9

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEG</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	16,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,3500	61,0500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,2400	45,7200
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>167,8200</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,0400	4,0868
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,7800	85,7800
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	30,9700	5,2649
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,2700	72,4050
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>167,5367</b>

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	515,6100	6,4451
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>6,4451</b>
<b>VALOR:</b>						<b>341,80</b>

### 2.1. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	132,1700	10,5736
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,3300	1,4466
I0765	RÉTRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	102,0500	4,0820
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>16,1022</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,2400	4,8768
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,8768</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	59,2500	62,2125
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>62,2125</b>
<b>VALOR:</b>						<b>83,19</b>

### 2.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,8700	15,6152
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,6152</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>91,4400</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,1500	57,3454

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,50%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,6700	46,8181
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,4200	15,1358
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>311,2493</b>
<b>VALOR:</b>						<b>418,30</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,3500	40,7000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,2400	91,4400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>132,1400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>132,14</b>

### 2.4. C4099 - POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17920	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	M2	1,00000000	12,4200	12,4200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,4200</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,42</b>

### 3.1.1. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,4300	34,5030
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,3500	42,7350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>77,2380</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6600	2,4900
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,6700	2,9175
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,6800	3,7440
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,0500	3,9150
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,1100	3,1288
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	48,8000	17,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>33,2753</b>
<b>VALOR:</b>						<b>110,51</b>

### 3.1.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,4300	8,2150
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3500	20,3500
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>28,5650</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,0700	0,4821

**TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

AV. AGOSTINHO CHAGAS nº- 1592, CASA A, BAIRRO JUIÁ, SANTO ANTONIO CEP- 62.940-000 - MORADA NOVA - CE (88) 3641-7661/7777-91

CNPJ - 36.443.780/0001-91

Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Juiá Santa Antônia - CEP 62.940-000  
Morada Nova - CE

Francisco Hilário de Souza  
Eng. Civil CREA-CE 54233D  
RNP 061362734-2

Página: 4



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	



<b>TOTAL MATERIAL:</b>	0,4821
<b>VALOR:</b>	29,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,2400	1,1430
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,1430
<b>VALOR:</b>						1,14

### 5.1. CXXXX. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59% (MÊS)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,41500000	5.751,54	2.386,89
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,07900000	14.224,17	1.123,71
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						3.510,60
<b>VALOR:</b>						3.510,60

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

TRIÁDE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000  
Morada Nova - CE

Francisco Hinaio de Paiva  
Eng. Civil CREA-CE 542330  
RNP 061362734-2

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b>	14/12/2021
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		
		<b>BDI:</b>	26,50%
		<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>DATA REF.:</b>	05/2021

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	SERVICO	M2	1.040,71	139,80	145.491,26	46,79	46,79	A
C0843	CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	SERVICO	M3	130,61	529,15	69.112,28	22,23	69,02	B
C4099	POLIMENTO EM CONCRETO NIVELADO À LASER	SEINFRA	SERVICO	M2	1.632,61	15,71	25.648,30	8,25	77,27	B
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	130,61	167,16	21.832,77	7,02	84,29	C
C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M	527,44	36,75	19.383,42	6,23	90,53	C
CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	PRÓPRIA	GERAL	MÉS	3,00	4.440,91	13.322,73	4,28	94,81	C
C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M3	81,64	105,24	8.591,79	2,76	97,58	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	SERVICO	M2	12,00	432,38	5.188,56	1,67	99,24	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	1.632,61	1,44	2.350,96	0,76	100,00	C

**Subtotal até 100,00%**      310.922,07

**Outros**      0,00


**Valor total do Orçamento**      310.922,07

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

  
**TRIÁDE CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 06.443.780/0001-91  
 Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
 Bairro Julia Santiago - CEP 62.940-000  
 Morada Nova - CE

**Francisco Hinaio de Paiva**  
 Eng. CIVIL CRA-CE 54263D  
 RNP 061362734-2



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																				
	OBRA:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	DATA : 14/12/2021		BDI : 26,50%															
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021															
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.188,56	100,00 %			100,00 %
			5.188,56			5.188,56
2	PISO	125.185,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			62.592,57	62.592,57		125.185,14
3	PINTURA	164.874,68			100,00 %	100,00 %
					164.874,68	164.874,68
4	LIMPEZA GERAL	2.350,96			100,00 %	100,00 %
					2.350,96	2.350,96
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	13.322,73			100,00 %	100,00 %
					13.322,73	13.322,73
310.922,07			67.781,13	62.592,57	180.548,37	310.922,07
			67.781,13	130.373,70	310.922,07	

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.



**TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
 CNPJ 36.443.780/0001-91  
 Av. Agostinho Chagas nº 1592  
 Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000  
 Morada Nova - CE

Francisco Higaio de Paiva  
 Eng. Civil CREA-CE 54233D  
 RNP 061362734-2





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,65
	<b>TOTAL</b>	<b>7,45</b>

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,50%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

**TRIADÉ CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
Av. Agostinho Chagas nº 1592  
Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000  
Morada Nova - CE

Francisco Hinaio de Paiva  
Eng. Civil CREA-CE 54233D  
RNP 061362734-2



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>DATA:</b> 14/12/2021	<b>BDI:</b> 28,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DO PISO DA QUADRA E DA ÁREA DE CIRCULAÇÃO INTERNA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO DR. JORGE LUIZ CHAGAS MAIA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AV. MANOEL CASTRO GOMES DE ANDRADE, BAIRRO CENTRO NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE	SEINFRA	087,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<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	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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TRIADÉ CONSTRUTORES E SERVIÇOS LTDA  
CNPJ 36.443.780/0001-91  
Av. Agostinho Chagas Nº 1592  
Bairro Julia Santiago - CEP: 62.940-000  
Morada Nova - CE

MORADA NOVA-CE, 14 DE DEZEMBRO DE 2021.

Francisco Nivaldo de Paiva  
Eng. Civil ORELA-CE 542330  
RMP 051362734-2