



À Prefeitura Municipal de IBIAPINA/CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021SEINF

OBJETO: : SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 005/2021SEINF, pelo Preço Global de R\$ 201.319,60, conforme resumo abaixo, com prazo de execução de até 120 (CENTO E VINTE) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o Sr NICOLLAS ALVES DO AMARAL Portador do RG nº 20081256072 e CPF nº 072,340,483-67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos a contar da data da 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 no prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.



NICOLLAS ALVES DO AMARAL
NICOLLAS ALVES DO AMARAL
SOCIO ADMINISTRADOR
CPF: 072.340.483-67

VALIDO	SELO AUTENT	RECONHEÇO POR	<input type="checkbox"/> AUTENTICIDADE A(S) FIRMA(S)
VALIDO	SELO AUTEN	<input checked="" type="checkbox"/> SEMELHANÇA	
VALIDO	SELO AUTEN	DE	Nicollas Alves do Amaral
VALIDO	SELO AUTEN	est.:	da verdade.
VALIDO	SELO AUTEN	SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE	

20 SET 2021



Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP005/2021SEINF

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		MOVIMENTO DE TERRA							1.576,14
1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	30,70	41,21	10,13	51,34	1.576,14
2		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							3.437,54
2.1	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	6,14	449,36	110,50	559,86	3.437,54
3		ESQUADRIAS							2.317,56
3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	12,00	155,01	38,12	193,13	2.317,56
4		MURO							158.854,08
4.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	614,00	207,66	51,06	258,72	158.854,08
5		PISOS							32.077,46
5.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	134,70	191,14	47,00	238,14	32.077,46
6		PINTURA							975,36
6.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,00	32,62	8,02	40,64	975,36
7		DIVERSOS							2.081,46
7.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,50	10,88	2,68	13,56	2.081,46
VALOR BDI TOTAL:									39.732,50
VALOR ORÇAMENTO:									161.587,10
VALOR TOTAL:									201.319,60

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

4



Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP005/2021SEINF

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	MOVIMENTO DE TERRA	1.576,14	100,00%				100,00' %'
			1.576,14				1.576,14
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	3.437,54	100,00%				100,00' %'
			3.437,54				3.437,54
3	ESQUADRIAS	2.317,56				100,00%	100,00' %'
						2.317,56	2.317,56
4	MURO	158.854,08	30,00%	30,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			47.656,22	47.656,22	31.770,82	31.770,82	158.854,08
5	PISOS	32.077,46		15,00%	45,00%	40,00%	100,00' %'
				4.811,62	14.434,86	12.830,98	32.077,46
6	PINTURA	975,36			30,00%	70,00%	100,00' %'
					292,61	682,75	975,36
7	DIVERSOS	2.081,46				100,00%	100,00' %'
						2.081,46	2.081,46
			52.669,90	52.467,84	46.498,29	49.683,57	201.319,60
			52.669,90	105.137,74	151.636,03	201.319,60	

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP005/2021SEINF

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H			

TOTAL MAO DE OBRA:
 VALOR: 41,21
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 26,66
 VALOR BDI (24.59%): 10,13
 VALOR COM BDI: 51,34

2.1. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H			

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN			

TOTAL MATERIAL:

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3			

TOTAL SERVICO:
 VALOR: 449,36
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 228,98
 VALOR BDI (24.59%): 110,50
 VALOR COM BDI: 559,86

3.1. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H			
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H			

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	-------	-------

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil

4



				UNITÁRIO
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	
TOTAL MATERIAL:				
VALOR:				155,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):				43,90
VALOR BDI (24,59%):				38,12
VALOR COM BDI:				193,13

4.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H		

TOTAL EQUIPAMENTO:

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H		
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H		
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG		
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3		
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3		
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG		
I0280	BRITA	SEINFRA	M3		
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG		
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3		
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3		
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M		

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nícolas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

4



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG

TOTAL MATERIAL:	
VALOR:	207,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	107,74
VALOR BDI (24.59%):	51,06
VALOR COM BDI:	258,72

5.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3		
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3		
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3		
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2		
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3		
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2		

TOTAL SERVICOS:	
VALOR:	191,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,35
VALOR BDI (24.59%):	47,00
VALOR COM BDI:	238,14

6.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H		

TOTAL MAO DE OBRA:

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L		
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L		
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN		
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L		

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

M



TOTAL MATERIAL:
VALOR: 32,62
VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,28
VALOR BDI (24.59%): 8,02
VALOR COM BDI: 40,64

7.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H			

TOTAL MAO DE OBRA:
VALOR: 10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,04
VALOR BDI (24.59%): 2,68
VALOR COM BDI: 13,56

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021


Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil

4



Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP005/2021SEINF

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
TOTAL		14,73	11,38

D GRUPO D

D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021


Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

4



Tianguá-CE, 18 de setembro de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP005/2021SEINF

OBJETO: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DO MURO NA GARAGEM SITUADA NA RUA PREFEITO PEDRO ARAGÃO NO CENTRO DE IBIAPINA/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	5,29
		TOTAL
		6,09
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,97
R	Riscos	0,97
		TOTAL
		5,94
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	1,60
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
		TOTAL
		9,75

BDI = 24,59%

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

M




Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil

4