

Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Ibiapina
Comissão Permanente de Licitação
Centro Administrativo Pedro Aragão Ximenes
IBIAPINA – CE.

Ref.: **EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços N° 002/2022 – SEDUC.**

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES E DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços N° 002/2022 – SEDUC, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES E DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS.**, pelo preço de **R\$ 273.940,00 (duzentos e setenta e três mil, novecentos e quarenta reais)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES	R\$ 123.240,92
02	CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F EDUARDO NEGREIROS	R\$ 150.699,08
R\$ 273.940,00 (duzentos e setenta e três mil, novecentos e quarenta reais)		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços .

Tianguá – CE, 24 de novembro de 2022.

**YGOR WILSON
CAVALCANTE:**
02733584308

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:
32725564308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, CN=Secretaria da Receita Federal do Brasil
+ IPR, DN=DIGITAL OFFICE AT, OU=INSTITUTO DE TI, OU=SECRETARIA DA RECEITA
FEDERAL DO BRASIL, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE, O=SECRETARIA DA RECEITA
FEDERAL DO BRASIL, OU=SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL
Prova: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-11-24 10:22:08
Font: Reader Vantox 9.3.0

YGOR WILSON CAVALCANTE
RESP TECNICO/ ENG CIVIL

CREA CE 49505/D

**BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059**
320

Assinado de forma digital por
BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:18:14 -03'00'

AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
995.210.593-20

Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Ibiapina
Comissão Permanente de Licitação
Centro Administrativo Pedro Aragão Ximenes
IBIAPINA – CE.

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços Nº 002/2022 – SEDUC.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº 002/2022 – SEDUC, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES.**, pelo preço de **R\$ 123.240,92 (cento e vinte e três mil, duzentos e quarenta reais e noventa e dois centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, conforme Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES	R\$ 123.240,92
R\$ 123.240,92 (cento e vinte e três mil, duzentos e quarenta reais e noventa e dois centavos)		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Tianguá – CE, 24 de novembro de 2022.

YGOR WILSON CAVALCANTE:
02733584308
YGOR WILSON CAVALCANTE
RESP TECNICO/ ENG CIVIL
CREA CE 49505/D

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:
02733584308
DN: C=BR, OU=TIANGUA, CN=Secretaria de Recursos Humanos
Email: YGOR.WILSON@CPF.AZ, OU=VIGIL, OU=PROF ONLINE
NOME=SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
OU=SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
OU=SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
02733584308
Pedido: 2022.11.24 09:23:35
Localização:
Data: 2022.11.24 09:23:35
Font: Reader Versão: 9.1.0

BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320

Assinado de forma digital por BRUNO
AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:18:47 -03'00'

AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
995.210.593-20



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES
LOCAL: RUA ANTONIO BORGES DE CARVALHO, SNº - BAIRRO RAIMUNDO LINHARES - IBIAPINA - CE
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 24,59%

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM B.D.I	COM B.D.I	SEM B.D.I	COM B.D.I
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	3,00	345,30	430,21	1.035,90	1.290,63
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	109,40	3,85	4,80	421,19	525,12
MOVIMENTO DE TERRA									
2		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	40,74	53,88	67,13	2.195,07	2.734,88
2.1	C2785	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.	SEINFRA	M3	73,47	92,47	115,21	6.793,77	8.464,48
2.2	C0330	C/ACUISIÇÃO						23.763,44	29.606,94
FUNDAÇÃO									
3		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	39,91	418,95	521,97	16.720,29	20.831,82
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/	SEINFRA	M3	6,56	605,88	754,87	3.974,57	4.951,95
3.2	C4592	ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,38	700,59	872,87	3.068,58	3.823,17
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	13,81	391,58	487,87	5.407,72	6.737,48
CONCRETOS									
4		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M2	17,20	65,53	81,64	1.127,12	1.404,21
4.1	C0840	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M3	13,81	133,49	166,32	1.843,50	2.296,88
4.2	C1400	LAIÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	KG	78,14	12,23	15,24	955,65	1.190,85
4.3	C1604	ARIADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	532,93	13,99	17,43	7.455,69	9.288,97
4.4	C0217	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm						15.548,80	19.371,68
4.5	C0216							15.548,80	19.371,68
FECHAMENTOS									
5		ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm	SEINFRA	M2	262,56	59,22	73,78	15.548,80	19.371,68
5.1	C0073	C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)						20.578,14	25.637,89
REVESTIMENTOS									
6		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO	SEINFRA	M2	547,00	6,12	7,62	3.347,64	4.168,14
6.1	C0776	1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE						19.371,68	25.637,89

Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE
CPF: 045.110.101-10
Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE
CPF: 045.110.101-10

**YGOR
WILSON
CAVALCANTE**
:02733584308

Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE
CPF: 045.110.101-10
Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE
CPF: 045.110.101-10

Assinado de forma digital por
BRUNO AGUIAR
CPF: 045.110.101-10
Assinado de forma digital por
BRUNO AGUIAR
CPF: 045.110.101-10

PLANILHA DE ORÇAMENTO

CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS

6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	547,00	31,50	39,25	17.230,50	21.469,75
7	ESQUADRIAS							915,65	1.140,80
7.1	C1989	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	5,00	183,13	228,16	915,65	1.140,80
8	PINTURA							9.696,50	12.080,87
8.1	C1616	LATEXTRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	273,50	25,17	31,36	6.884,00	8.576,96
8.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	273,50	9,60	11,96	2.625,60	3.271,06
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,00	37,38	46,57	186,90	232,85
9	SERVIÇOS FINAIS							1.179,33	1.469,24
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	109,40	10,78	13,43	1.179,33	1.469,24
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 98.917,47
								VALOR BDI: 24,59%	R\$ 24.323,45
								VALOR TOTAL:	R\$ 123.240,92

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DO SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES., A QUANTIA DE

R\$ 123.240,92

(cento e vinte e três mil duzentos e quarenta reais e noventa e dois centavos)

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.
YGOR WILSON CAVALCANTE
 CREA/CE 49505/D / RNP Nº 0611071002
 Razão: Eu sou o autor deste documento
 Localização: Tianguá - CE
 Data: 24/11/2022
 Versão: 9.2.0

BRUNO AGUIAR Assinado de forma digital
 por BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:995 21059320
 Dados: 2022.11.25
 10:19:27 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF Nº 995.210.593-20

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
 CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002





EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES

RUA ANTONIO BORGES DE CARVALHO, SNº - BAIRRO RAIMUNDO LINHARES - IBIAPINA - CE

TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,59%

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1 - 30 DIAS		MÊS 2 - 60 DIAS		MÊS 3 - 90 DIAS		Total parcela	
					%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES	1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,47%	1.815,75	100,00%	1.815,75	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%	1.815,75
	2	MOVIMENTO DE TERRA	9,09%	11.199,36	100,00%	11.199,36	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%	11.199,36
	3	FUNDAÇÃO	24,02%	29.606,94	100,00%	29.606,94	0,00	0,00	100,00%	0,00	100,00%	29.606,94
	4	CONCRETOS	16,97%	20.918,39		0,00	17.780,63	85,00%	15,00%	3.137,76	100,00%	20.918,39
	5	FECHAMENTOS	15,72%	19.371,68		0,00	11.623,01	60,00%	40,00%	7.748,67	100,00%	19.371,68
	6	REVESTIMENTOS	20,80%	25.637,89		0,00	6.409,47	25,00%	75,00%	19.228,42	100,00%	25.637,89
	7	ESQUADRIAS	0,93%	1.140,80		0,00	0,00	100,00%	100,00%	1.140,80	100,00%	1.140,80
	8	PINTURA	9,80%	12.080,87		0,00	0,00	100,00%	100,00%	12.080,87	100,00%	12.080,87
	9	SERVIÇOS FINAIS	1,19%	1.469,24		0,00	0,00	100,00%	100,00%	1.469,24	100,00%	1.469,24
TOTAL DO MÊS				100,0%	123.240,92	34,58%	42.622,05	29,08%	35.813,11	36,36%	44.805,76	R\$ 123.240,92
TOTAL ACUMULADO						34,58%	42.622,05	63,64%	78.435,16	100,00%	123.240,92	

BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:995
21059320

Assinado de forma digital
por BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25
10:19:50 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
CPF Nº 995.210.593-20

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022
YGOR WILSON
CAVALCANTE: 02733584308

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES
LOCAL: RUA ANTONIO BORGES DE CARVALHO, SNº - BAIRRO RAIMUNDO LINHARES - IBIAPINA - CE
CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ
FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%
B.D.I.: 24,59%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preço Adotado:		430,21		Unid: M2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>2,9700</td> <td>15,5500</td> <td>46,1835</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>2,9700</td> <td>20,7700</td> <td>61,6869</td> </tr> <tr> <td>I1530</td> <td>MONTADOR</td> <td>H</td> <td>2,9700</td> <td>20,7700</td> <td>61,6869</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>169,5573</td> </tr> <tr> <td colspan="6">SERVIÇOS</td> </tr> <tr> <td>C0830</td> <td>CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO</td> <td>M3</td> <td>0,0125</td> <td>520,6210</td> <td>6,5078</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL SERVIÇOS</td> <td>6,5078</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I2170</td> <td>TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")</td> <td>M</td> <td>1,5000</td> <td>48,7575</td> <td>73,1363</td> </tr> <tr> <td>I8395</td> <td>LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/</td> <td>M2</td> <td>1,0000</td> <td>86,6547</td> <td>86,6547</td> </tr> <tr> <td>I1945</td> <td>TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>31,2840</td> <td>5,3183</td> </tr> <tr> <td>I0871</td> <td>COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"</td> <td>UN</td> <td>0,1700</td> <td>24,2847</td> <td>4,1284</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAIS</td> <td>169,2377</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>345,3028</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>430,21</td> </tr> <tr> <td colspan="6">C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Adotado:</td> <td colspan="2">4,80</td> <td colspan="2">Unid: M2</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2475</td> <td>15,5500</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>4,80</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6">C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Adotado:</td> <td colspan="2">67,13</td> <td colspan="2">Unid: M3</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,4650</td> <td>15,5500</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>67,13</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6">C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Adotado:</td> <td colspan="2">115,21</td> <td colspan="2">Unid: M3</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,6830</td> <td>15,5500</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0111</td> <td>AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,2712</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAIS</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>92,4690</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>115,21</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="6">C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Preço Adotado:</td> <td colspan="2">521,97</td> <td colspan="2">Unid: M3</td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>8,9100</td> <td>15,5500</td> <td>138,5505</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>5,9400</td> <td>20,7700</td> <td>123,3738</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	2,9700	15,5500	46,1835	I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	61,6869	I1530	MONTADOR	H	2,9700	20,7700	61,6869	TOTAL MAO DE OBRA					169,5573	SERVIÇOS						C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	520,6210	6,5078	TOTAL SERVIÇOS					6,5078	MATERIAIS						I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,7575	73,1363	I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,0000	86,6547	86,6547	I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,2840	5,3183	I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,2847	4,1284	TOTAL MATERIAIS					169,2377	Total Simples					345,3028	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					430,21	C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO						Preço Adotado:		4,80		Unid: M2		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2475</td> <td>15,5500</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>4,80</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	3,8486	TOTAL MAO DE OBRA					3,8486	Total Simples					3,8486	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					4,80	C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						Preço Adotado:		67,13		Unid: M3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,4650</td> <td>15,5500</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>67,13</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	3,4650	15,5500	53,8808	TOTAL MAO DE OBRA					53,8808	Total Simples					53,8808	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					67,13	C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO						Preço Adotado:		115,21		Unid: M3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,6830</td> <td>15,5500</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0111</td> <td>AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,2712</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAIS</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>92,4690</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>115,21</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	1,6830	15,5500	26,1707	TOTAL MAO DE OBRA					26,1707	MATERIAIS						I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	66,2983	TOTAL MATERIAIS					66,2983	Total Simples					92,4690	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					115,21	C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						Preço Adotado:		521,97		Unid: M3		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>8,9100</td> <td>15,5500</td> <td>138,5505</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>5,9400</td> <td>20,7700</td> <td>123,3738</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500	138,5505	I2391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	123,3738
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2543	SERVENTE	H	2,9700	15,5500	46,1835																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	61,6869																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I1530	MONTADOR	H	2,9700	20,7700	61,6869																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MAO DE OBRA					169,5573																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
SERVIÇOS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	520,6210	6,5078																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL SERVIÇOS					6,5078																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MATERIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,7575	73,1363																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,0000	86,6547	86,6547																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,2840	5,3183																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,2847	4,1284																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MATERIAIS					169,2377																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Total Simples					345,3028																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Encargos		já inclusos		83,85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
BDI				24,59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTAL GERAL					430,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preço Adotado:		4,80		Unid: M2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>0,2475</td> <td>15,5500</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>3,8486</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>4,80</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	3,8486	TOTAL MAO DE OBRA					3,8486	Total Simples					3,8486	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					4,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	3,8486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MAO DE OBRA					3,8486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Total Simples					3,8486																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Encargos		já inclusos		83,85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
BDI				24,59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTAL GERAL					4,80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preço Adotado:		67,13		Unid: M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>3,4650</td> <td>15,5500</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>53,8808</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>67,13</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	3,4650	15,5500	53,8808	TOTAL MAO DE OBRA					53,8808	Total Simples					53,8808	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					67,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2543	SERVENTE	H	3,4650	15,5500	53,8808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MAO DE OBRA					53,8808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Total Simples					53,8808																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Encargos		já inclusos		83,85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
BDI				24,59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTAL GERAL					67,13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preço Adotado:		115,21		Unid: M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>1,6830</td> <td>15,5500</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MAO DE OBRA</td> <td>26,1707</td> </tr> <tr> <td colspan="6">MATERIAIS</td> </tr> <tr> <td>I0111</td> <td>AREIA VERMELHA</td> <td>M3</td> <td>1,1000</td> <td>60,2712</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL MATERIAIS</td> <td>66,2983</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total Simples</td> <td>92,4690</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Encargos</td> <td colspan="2">já inclusos</td> <td colspan="2">83,85%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">BDI</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">24,59%</td> </tr> <tr> <td colspan="5">TOTAL GERAL</td> <td>115,21</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	1,6830	15,5500	26,1707	TOTAL MAO DE OBRA					26,1707	MATERIAIS						I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	66,2983	TOTAL MATERIAIS					66,2983	Total Simples					92,4690	Encargos		já inclusos		83,85%		BDI				24,59%		TOTAL GERAL					115,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2543	SERVENTE	H	1,6830	15,5500	26,1707																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MAO DE OBRA					26,1707																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MATERIAIS																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	66,2983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
TOTAL MATERIAIS					66,2983																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Total Simples					92,4690																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Encargos		já inclusos		83,85%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
BDI				24,59%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
TOTAL GERAL					115,21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preço Adotado:		521,97		Unid: M3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Código</th> <th>Descrição</th> <th>Unidade</th> <th>Coefficiente</th> <th>Preço</th> <th>Total</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6">MAO DE OBRA</td> </tr> <tr> <td>I2543</td> <td>SERVENTE</td> <td>H</td> <td>8,9100</td> <td>15,5500</td> <td>138,5505</td> </tr> <tr> <td>I2391</td> <td>PEDREIRO</td> <td>H</td> <td>5,9400</td> <td>20,7700</td> <td>123,3738</td> </tr> </tbody> </table>						Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	MAO DE OBRA						I2543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500	138,5505	I2391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	123,3738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
MAO DE OBRA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
I2543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500	138,5505																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
I2391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	123,3738																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL MAO DE OBRA					261,9243
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,8250	24,3778
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,3994	71,9393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5544	60,7068
TOTAL MATERIAIS					157,0239
Total Simples					418,9482
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					103,0194
TOTAL GERAL					521,97
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado:		754,86			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,1080	15,5500	141,6294
I2391	PEDREIRO	H	8,4150	20,7700	174,7796
TOTAL MAO DE OBRA					316,4090
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602	131,2681
TOTAL SERVIÇOS					131,2681
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6732	158,2020
TOTAL MATERIAIS					158,2020
Total Simples					605,8791
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					148,9857
TOTAL GERAL					754,86
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
Preço Adotado:		872,86			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,9000	15,5500	153,9450
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	61,6869
TOTAL MAO DE OBRA					215,6319
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,6150	75,4281	46,3883
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,1610	19,2413
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5544	204,2964
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,4050	169,2900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	73,9728	45,7374
TOTAL MATERIAIS					484,9534
Total Simples					700,5853
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					172,2739
TOTAL GERAL					872,86
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:		487,87			Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA					92,3670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,8250	59,2871
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,1610	61,1626
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5544	162,9936
TOTAL MATERIAIS					283,4433
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877	15,7706
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,7706
Total Simples					391,5809
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					96,2897
TOTAL GERAL					487,87
C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado:		81,64			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	2,3463
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,9099	9,9099
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,6620	2,0493
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2765	2,9106

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL MATERIAIS					17,2161
MAO DE OBRA					
I0498	CARPINTEIRO	H	1,2870	20,7700	26,7310
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,2870	16,7700	21,5830
TOTAL MAO DE OBRA					48,3140
Total Simples					65,5301
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		16,1139
TOTAL GERAL					81,64
C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO					
Preço Adotado:	166,32				Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500	92,3670
I2391	PEDREIRO	H	1,9800	20,7700	41,1246
TOTAL MAO DE OBRA					133,4916
Total Simples					133,4916
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		32,8256
TOTAL GERAL					166,32
C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm					
Preço Adotado:	15,23				Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693	20,7700	1,4394
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0693	16,7700	1,1622
TOTAL MAO DE OBRA					2,6016
MATERIAIS					
I0169	AÇO CA-60	KG	1,1500	8,1972	9,4268
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9495	0,1990
TOTAL MATERIAIS					9,6258
Total Simples					12,2274
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		3,0067
TOTAL GERAL					15,23
C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm					
Preço Adotado:	17,43				Unid: KG
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792	20,7700	1,6450
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0792	16,7700	1,3282
TOTAL MAO DE OBRA					2,9732
MATERIAIS					
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	9,9495	0,1990
I0163	AÇO CA-50	KG	1,1500	9,4050	10,8158
TOTAL MATERIAIS					11,0148
Total Simples					13,9880
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		3,4396
TOTAL GERAL					17,43
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)					
Preço Adotado:	73,78				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,1088	15,5500	17,2418
I2391	PEDREIRO	H	0,9900	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA					37,8041
MATERIAIS					
I0109	AREIA MÉDIA	M3	0,0160	66,8250	1,0692
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,0000	0,6732	16,8300
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,1800	0,5544	1,2086
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,1800	1,0890	2,3740
TOTAL MATERIAIS					21,4150
Total Simples					59,2191
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		14,5620
TOTAL GERAL					73,78
C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE					
Preço Adotado:	7,63				Unid: M2

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,1485	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA		H	0,0990	20,7700	2,0562
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA				4,3654
I0805	CIMENTO PORTLAND	M3	0,0061	66,8250	0,4076
TOTAL MATERIAIS		KG	2,4300	0,5544	1,3472
Total Simples					1,7548
Encargos	já inclusos				6,1202
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					1,5050
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
Preço Adotado:	39,25				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,5940	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA		H	0,5940	20,7700	12,3374
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	397,0890	9,9272
TOTAL SERVIÇOS					9,9272
Total Simples					31,5013
Encargos	já inclusos				83,85%
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					7,7462
C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Preço Adotado:	228,16				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2391	PEDREIRO	H	0,2475	15,5500	3,8486
I1530	MONTADOR	H	0,3465	20,7700	7,1968
TOTAL MAO DE OBRA		H	0,9900	20,7700	20,5623
MATERIAIS					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,4433	7,4063
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,5327	25,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5544	0,0832
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,6020	118,6020
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,9728	0,0370
TOTAL MATERIAIS					151,5210
Total Simples					183,1287
Encargos	já inclusos				83,85%
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					45,0313
C1616 - LATEX TRÊS DEMAÇOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:	31,36				Unid: M2
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1361
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7909	1,4149
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0181	0,8509
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,3441	5,8426
TOTAL MATERIAIS					8,2445
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4950	20,7700	10,2812
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700	6,6409
TOTAL MAO DE OBRA					16,9221
Total Simples					25,1666
Encargos	já inclusos				83,85%
BDI					0,0000
TOTAL GERAL					6,1885
C2898 - PINTURA HIDRACOR					
Preço Adotado:	11,96				Unid: M2
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE				
I2395	PINTOR	H	0,1485	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA		H	0,3267	20,7700	6,7856
Total Simples					9,0948

PLANILHA DE COMPOSI O DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2353	HIDRACOR				
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	KG	0,3500	1,1385	0,3985
TOTAL MATERIAIS		UN	0,2000	0,5445	0,1089
					0,5074
Total Simples					
Encargos	já inclusos				9,6022
BDI		83,85%			0,0000
TOTAL GERAL					2,3612
					11,96

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado:		46,58			Unid: M2
Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,3542	2,6825
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7401	3,9584
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,0181	0,5105
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6731	0,5019
TOTAL MATERIAIS					7,6533
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,7920	20,7700	16,4498
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7920	16,7700	13,2818
TOTAL MAO DE OBRA					29,7316
Total Simples					
Encargos	já inclusos				37,3849
BDI		83,85%			0,0000
TOTAL GERAL					9,1929
					46,58

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado:		13,43			Unid: M2
Código	Descri�o	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6930	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA					10,7762
Total Simples					
Encargos	já inclusos				10,7762
BDI		83,85%			0,0000
TOTAL GERAL					2,6499
					13,43

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.

**YGOR WILSON
CAVALCANTE:
02733584308**
Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE:02733584308
DN: cn=, o=ICP-Brasil, ou=Secretaria de Receita
Federal do Brasil - REFB, ou=RSFB e CPF A1: CAVALCANTE,
ou=AR ON LINE INDEDETE CERTIFICADORA,
ou=Assinatura, ou=360168400124, cn=YGOR
WILSON CAVALCANTE:02733584308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Local: Tianguá
Data: 2022.11.24 09:28:31
Formato: Versão: 9.3.0

 RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
 CREA CE 49505/D / RNP N 0611071002

**BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521
059320**
Assinado de forma digital por
BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:22:23
-03'00'

 RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF N 995.210.593-20

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC

PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES

LOCAL: RUA ANTONIO BORGES DE CARVALHO, SNº - BAIRRO RAIMUNDO LINHARES - IBIAPINA - CE

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 24,59%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	9,75
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	1,60
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,97
7.0	LUCRO (L)	5,29

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,11/100)))}{= (1 - (10,60/100))}$$

$$BDI = \frac{1,124455}{0,90250}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE 24,59

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.

**YGOR WILSON
CAVALCANTE:
02733584308**

Assinado digitalmente por YGOR WILSON
CAVALCANTE:02733584308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Presencial, OU=3801684000124, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.11.24 09:30:07
Foxit Reader Versão: 9.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002
BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320

Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:22:46 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
CPF Nº 995.210.593-20

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F FRANCISCA RODRIGUES GOMES

LOCAL: RUA ANTONIO BORGES DE CARVALHO, SNº - BAIRRO RAIMUNDO LINHARES - IBIAPINA - CE

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 24,59%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Industrial da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriados	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,23%	11,44%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Prévio trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,71%	11,92%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.

**YGOR WILSON
CAVALCANTE
02733584308**

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE, CERTIFICADORA, OU=Presencial, OU=38016064000124, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-11-24 09:30:37
Foxit Reader Versão: 0.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

YGOR WILSON CAVALCANTE

CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320

Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:23:24 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
CPF Nº 995.210.593-20

Carta Proposta

À Prefeitura Municipal de Ibiapina
Comissão Permanente de Licitação
Centro Administrativo Pedro Aragão Ximenes
IBIAPINA – CE.

Ref.: EDITAL DE LICITAÇÃO Tomada de Preços Nº 002/2022 – SEDUC.

SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sa. nossa Proposta para o objeto do Edital Tomada de Preços Nº 002/2022 – SEDUC, cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS.**, pelo preço de **R\$ 150.699,08 (cento e cinquenta mil, seiscentos e noventa e nove reais e oito centavos)**, com prazo de execução de **90 (noventa) dias**, conforme Cronograma Físico Financeiro

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	VALOR (R\$)
01	CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F EDUARDO NEGREIROS	R\$ 150.699,08
R\$ 150.699,08 (cento e cinquenta mil, seiscentos e noventa e nove reais e oito centavos)		

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, 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 dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços .

Tianguá – CE, 24 de novembro de 2022.

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE
CPF: 02733584308
Data: 2022.11.24 10:24:02
Tipo: Assinatura

YGOR WILSON CAVALCANTE
02733584308

YGOR WILSON CAVALCANTE
RESP TECNICO/ ENG CIVIL
CREA CE 49505/D

BRUNO AGUIAR
NOGUEIRA:99521059320

Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:24:02 -03'00'

AGUIAR & AZEVEDO EMPREENDIMENTOS
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
995.210.593-20

PLANILHA DE ORÇAMENTO									
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA LOCALIDADE DE TAQUARATIS									
		SEINFRA	M2	775,25	31,50	39,25	24.420,38	30.428,56	
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	M2						
7	ESQUADRIAS								
7.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	5,00	183,13	228,16	915,65	1.140,80	
8	PINTURA								
8.1	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	97,70	25,17	31,36	2.459,11	3.063,87	
8.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	387,63	9,60	11,96	3.721,25	4.636,05	
8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,00	37,38	46,57	186,90	232,85	
9	SERVIÇOS FINAIS								
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	155,05	10,78	13,43	1.671,44	2.082,32	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$	120.956,55
							VALOR BDI: 24,59%	R\$	29.742,53
							VALOR TOTAL:	R\$	150.699,08

Importa a presente planilha para EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F. ADERALDO NEGREIROS, A QUANTIA DE **R\$ 150.699,08**

(cento e cinquenta mil seiscentos e noventa e nove reais e oito centavos)

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:9 320
 Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059
 Dados: 2022.11.25 10:24:46 -03'00'

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.
 Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB eCPF AT OUVILSON CAVALCANTE, S=SERVILSON CAVALCANTE, OU=PROVIDENCIADOR, OU=PROVIDENTE CAVALCANTE:02733584308
 Razão: Este é seu o autor deste documento
 Data: 2022.11.24 09:32:31
 Fone: Ratoriz, Varrão: 9330

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
 CREA CE 48505/D / RNP Nº 0811071002

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF Nº 995.210.593-20



EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA
OBRA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS

LOCAL: SÍTIO CANTO ALEGRE, SNº - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

ENCARGOS: 83,85%

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

B.D.I.: 24,59%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER					
Preço Adotado:				430,21	
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	2,9700	15,5500	46,1835
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	61,6869
I1530	MONTADOR	H	2,9700	20,7700	61,6869
TOTAL MAO DE OBRA					169,5573
SERVIÇOS					
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	520,6210	6,5078
TOTAL SERVIÇOS					6,5078
MATERIAIS					
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	48,7575	73,1363
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/	M2	1,0000	86,6547	86,6547
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	31,2840	5,3183
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	24,2847	4,1284
TOTAL MATERIAIS					169,2377
Total Simples					345,3028
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		84,9100
TOTAL GERAL					430,21
C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO					
Preço Adotado:				4,80	
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	3,8486
TOTAL MAO DE OBRA					3,8486
Total Simples					3,8486
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		0,9464
TOTAL GERAL					4,80
C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m					
Preço Adotado:				67,13	
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	3,4650	15,5500	53,8808
TOTAL MAO DE OBRA					53,8808
Total Simples					53,8808
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		13,2493
TOTAL GERAL					67,13
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO					
Preço Adotado:				115,21	
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	1,6830	15,5500	26,1707
TOTAL MAO DE OBRA					26,1707
MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	60,2712	66,2983
TOTAL MATERIAIS					66,2983
Total Simples					92,4690
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		22,7387
TOTAL GERAL					115,21
C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA					
Preço Adotado:				521,97	
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	8,9100	15,5500	138,5505
I2391	PEDREIRO	H	5,9400	20,7700	123,3738

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
TOTAL MAO DE OBRA					261,9243
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	66,8250	24,3778
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	65,3994	71,9393
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,5544	60,7068
TOTAL MATERIAIS					157,0230
Total Simples					418,9482
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		103,0194
TOTAL GERAL					521,97
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4					
Preço Adotado:					754,86
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,1080	15,5500	141,6294
I2391	PEDREIRO	H	8,4150	20,7700	174,7796
TOTAL MAO DE OBRA					316,4090
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	437,5602	131,2681
TOTAL SERVIÇOS					131,2681
MATERIAIS					
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,6732	158,2020
TOTAL MATERIAIS					158,2020
Total Simples					605,8791
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		148,9857
TOTAL GERAL					754,86
C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO					
Preço Adotado:					872,86
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	9,9000	15,5500	153,9450
I2391	PEDREIRO	H	2,9700	20,7700	61,6869
TOTAL MAO DE OBRA					215,6319
MATERIAIS					
I0280	BRITA	M3	0,6150	75,4281	46,3883
I1605	PEDRISCO	M3	0,2630	73,1610	19,2413
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,5544	204,2964
I0163	AÇO CA-50	KG	18,0000	9,4050	169,2900
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,6183	73,9728	45,7374
TOTAL MATERIAIS					484,9534
Total Simples					700,5853
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		172,2739
TOTAL GERAL					872,86
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
Preço Adotado:					487,87
					Unid: M3
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	5,9400	15,5500	92,3670
TOTAL MAO DE OBRA					92,3670
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,8872	66,8250	59,2877
I1605	PEDRISCO	M3	0,8360	73,1610	61,1620
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,0000	0,5544	162,9936
TOTAL MATERIAIS					283,4433
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	22,0877	15,7700
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					15,7700
Total Simples					391,5800
Encargos	já inclusos		83,85%		0,0000
BDI			24,59%		96,2899
TOTAL GERAL					487,87
C1400 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X					
Preço Adotado:					81,64
					Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,5000	4,6926	2,3463
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,0000	9,9099	9,9099
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,1500	13,6620	2,0493
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,4000	7,2765	2,9106

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5					
Preço Adotado:		39,25			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1485	15,5500	2,3092
I2391	PEDREIRO	H	0,0990	20,7700	2,0562
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0061	66,8250	0,4076
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,4300	0,5544	1,3472
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					6,1202
Encargos já inclusos					83,85%
BDI					24,59%
TOTAL GERAL					
Preço Adotado:		39,25			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,5940	15,5500	9,2367
I2391	PEDREIRO	H	0,5940	20,7700	12,3374
TOTAL MAO DE OBRA					
SERVIÇOS					
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0250	397,0890	9,9272
TOTAL SERVIÇOS					
Total Simples					31,5013
Encargos já inclusos					83,85%
BDI					24,59%
TOTAL GERAL					
Preço Adotado:		39,25			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1999 - PORTAO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO					
Preço Adotado:		228,16			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,2475	15,5500	3,8486
I2391	PEDREIRO	H	0,3465	20,7700	7,1968
I1530	MONTADOR	H	0,9900	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA					
MATERIAIS					
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	22,4433	7,4063
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	19,5327	25,3925
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,5544	0,0832
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	118,6020	118,6020
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,0005	73,9728	0,0370
TOTAL MATERIAIS					
Total Simples					183,1287
Encargos já inclusos					83,85%
BDI					24,59%
TOTAL GERAL					
Preço Adotado:		228,16			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C1616 - LATEX TRÊS DEMAOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA					
Preço Adotado:		31,36			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5445	0,1366
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,1200	11,7909	1,4148
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	17,0181	0,8509
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,2400	24,3441	5,8426
TOTAL MATERIAIS					
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,4950	20,7700	10,2811
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3960	16,7700	6,6402
TOTAL MAO DE OBRA					
Total Simples					25,1666
Encargos já inclusos					83,85%
BDI					24,59%
TOTAL GERAL					
Preço Adotado:		31,36			
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C2898 - PINTURA HIDRACOR					
Preço Adotado:		11,96			Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,1485	15,5500	2,3092
I2395	PINTOR	H	0,3267	20,7700	6,7851
TOTAL MAO DE OBRA					
Total Simples					9,0943
Encargos já inclusos					83,85%
BDI					24,59%
TOTAL GERAL					
Preço Adotado:		11,96			

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2353	HIDRACOR	KG	0,3500	1,1385	0,3985
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2000	0,5445	0,1089
TOTAL MATERIAIS					0,5074
Total Simples					9,6022
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					2,3612
TOTAL GERAL					11,96

C1279 - ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

Preço Adotado:	46,58			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MATERIAIS					
I2293	ZARCÃO	L	0,1200	22,3542	2,6825
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	24,7401	3,9584
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	17,0181	0,5105
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,6731	0,5019
TOTAL MATERIAIS					7,6533
MAO DE OBRA					
I2395	PINTOR	H	0,7920	20,7700	16,4498
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7920	16,7700	13,2818
TOTAL MAO DE OBRA					29,7316
Total Simples					37,3849
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					9,1929
TOTAL GERAL					46,58

C1628 - LIMPEZA GERAL

Preço Adotado:	13,43			Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6930	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA					10,7762
Total Simples					10,7762
Encargos já inclusos					0,0000
BDI					2,6495
TOTAL GERAL					13,43

Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.

YGOR WILSON CAVALCANTE
 02733584308

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
 DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria de Receita Federal do Brasil - REFB, OU=SEI - CEF, AT, OU=VALE, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Procedural, OU=38015086000174, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
 Raço: Eu sou o autor deste documento
 Localização:
 Data: 2022-11-24 09:36:58
 Versão: 3.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
 ENGENHEIRO CIVIL
YGOR WILSON CAVALCANTE
 CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
 21059320

Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
 Dados: 2022.11.25 10:27:54 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
 SOCIO PROPRIETARIO
 CPF Nº 995.210.593-20

EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA

OBRA SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS

LOCAL: SÍTIO CANTO ALEGRE, SNº - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE : TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I : 24,59%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO B.D.I
(BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI A CONSIDERAR (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00
2.0	IMPOSTOS E TAXAS (I)	9,75
2.1	ISS (DA MÃO DE OBRA)	1,60
2.2	PIS	0,65
2.3	COFINS	3,00
2.4	CPRB (INSS)	4,50
3.0	TAXA DE RISCO [R]	0,97
4.0	SEGURO (S)	0,40
5.0	GARANTIAS (G)	0,40
6.0	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,97
7.0	LUCRO (L)	5,29

FÓRMULA DE CÁLCULO:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \times 100$$

$$BDI = \frac{= ((1 + (3,00/100) + (0,40/100) + (0,97/100) + (0,40/100)) \times (1 + (0,59/100)) \times (1 + (6,11/100)))}{= (1 - (10,60/100))}$$

$$BDI = \frac{1,124455}{0,90250}$$

TOTAL DO B.D.I RESULTANTE
24,59
Tianguá - CE, 24 de novembro de 2022.

YGOR WILSON CAVALCANTE:
02733584308

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:
02733584308
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE CERTIFICADORA, OU=Presencial, OU=36016084000124, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022-11-24 09:38:24
Foxit Reader Versão: 9.3.0

**RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL**
**YGOR WILSON CAVALCANTE
CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002**
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320 Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:28:36 -03'00'
**RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
CPF Nº 995.210.593-20**

**EDITAL TOMADA DE PREÇOS Nº 002/2022 - TP - SEDUC
PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIAPINA**

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO DA CONTENÇÃO E DO MURO DE FECHAMENTO DA QUADRA DA E.E.I.E.F ADERALDO NEGREIROS

LOCAL: SITIO CANTO ALEGRE, SNº - ZONA RURAL - IBIAPINA - CE

CIDADE: IBIAPINA - CEARÁ

FONTE: TABELA SEINFRA Nº 27.1 - COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS: 83,85%

B.D.I.: 24,59%

COMPOSIÇÃO DETALHADA DE ENCARGOS SOCIAIS (COM DESONERAÇÃO) - SEINFRA

GRUPOS	DISCRIMINAÇÃO	Hora %	Mês %
GRUPO A			
A.1	Previdência Social - INSS	0,00%	0,00%
A.2	Serviço Social da Indústria - SESI	0,00%	0,00%
A.3	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial - SENAI	0,00%	0,00%
A.4	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA	0,00%	0,00%
A.5	Serviço de Apoio a Pequena e Média Empresa - SEBRAE	0,00%	0,00%
A.6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A.7	Seguro contra Acidente de Trabalho - SAT	0,00%	0,00%
A.8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço - FGTS	8,00%	8,00%
A.9	Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário - SECONCI	0,00%	0,00%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO A		8,00%	8,00%
GRUPO B			
B.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B.2	Feriatos	3,71%	0,00%
B.3	Auxílio-Enfermidade	0,87%	0,67%
B.4	13o. Salário	10,80%	8,33%
B.5	Licença-Paternidade	0,07%	0,06%
B.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B.7	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes do trabalho / greve	1,55%	0,00%
B.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO B		44,41%	16,46%
GRUPO C			
C.1	Aviso-Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C.2	Aviso-Prévio de Trabalho	0,13%	0,10%
C.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C.4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO C		14,73%	11,38%
GRUPO D			
D.1	Reincidência de A sobre B	16,23%	11,44%
D.2	Reincidência de Grupo "A" sobre o Aviso Previo trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48%	0,48%
TOTAL DE ENCARGOS DO GRUPO D		16,71%	11,92%
TOTAL GERAL DOS ENCARGOS SOCIAIS (A + B + C + D)		83,85%	47,76%

Tiangú - CE, 24 de novembro de 2022.

**YGOR WILSON
CAVALCANTE
02733584308**

Assinado digitalmente por YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
[DK, C=BR, O=ICP-Brasil, OU=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, OU=RFB e-CPF A1, OU=VALID, OU=AR ONLINE NORDESTE
* CERTIFICADORA, OU=Presencial, OU=3001006400124, CN=YGOR WILSON CAVALCANTE:02733584308
Razão: Eu sou o autor deste documento
Localização:
Data: 2022.11.24 00:30:46
Foxit Reader Versão: 9.3.0

RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL

YGOR WILSON CAVALCANTE
CREA CE 49505/D / RNP Nº 0611071002

BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Assinado de forma digital por BRUNO AGUIAR NOGUEIRA:99521059320
Dados: 2022.11.25 10:29:38 -03'00'

RESPONSÁVEL LEGAL
BRUNO AGUIAR NOGUEIRA
SOCIO PROPRIETARIO
CPF Nº 995.210.593-20