



# Ávila

## Construções e Serviços



Prefeitura Municipal de URUOCA -CE  
**TOMADA DE PREÇO Nº 0030809.2021**  
**PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 030809 -2021**

### PROPOSTA DE PREÇO

A EMPRESA **ÁVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI -ME**, INSCRITA NO CNPJ SOB Nº 26.721.727/0001-51 – POR INTERMÉDIO, DE SEU REPRESENTANTE LEGAL – **RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS**, PORTADOR DO DOCUMENTO DE IDENTIDADE RG Nº 2006028051203-SSP/CE E CPF Nº 062.981.723-51, COM SEDE EM TIANGUÁ CE, APRESENTA A SUA PROPOSTA PARA OS CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BASICAS DE SAUDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAUDE E UNIDADE MISTA NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE, NOS SEGUINTES TERMOS:

APÓS EXAMINARMOS CUIDADOSAMENTE AS CONDIÇÕES DO EDITAL E SEUS ANEXOS, REFERENTE A LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇO Nº 2020.07.10.01, APRESENTAMOS AQUI NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DO OBJETO ACIMA ESPECIFICADO, ESTANDO NOS PREÇOS INCLUSOS TODOS OS CUSTOS E DESPESAS, ENCARGOS E INCIDÊNCIAS, DIRETOS E INDIRETOS, NÃO IMPORTANDO A NATUREZA, QUE RECAIAM SOBRE O OBJETO DA LICITAÇÃO, CONFORME ABAIXO:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNIT. R\$	PREÇOS GLOBAL R\$
01	UBS ANICETO ROCHA	01	01	R\$ 162.104,54	R\$ 162.104,54
02	UBS MARIA MARTINS ALMADA	01	01	R\$ 111.254,63	R\$ 111.254,63
03	UBS HILDA FONSECA DIAS	01	01	R\$ 143.817,91	R\$ 143.817,91
04	UBS RAIMUNDO FONTELES	01	01	R\$ 190.010,04	R\$ 190.010,04
05	UBS ANEXOS ELIAS CRAVEIRO CHAVES	01	01	R\$ 75.907,75	R\$ 75.907,75

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO EM ANEXO.

TIANGUÁ CE, 13 de outubro 2021.

ANTÔNIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 3408/D-01

AVILA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME  
Rafael Araujo Avila Gois  
RG nº 2006028051203  
Administrador

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBOCA-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUBOCA- CE

### RESUMO DA OBRA:

DESCRIÇÃO	VALOR DO LOTE - R\$
LOTE 1 - REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA	162.104,54
LOTE 2 - REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA	111.254,63
LOTE 3 - REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS	143.817,91
LOTE 4 - REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES	190.010,04
LOTE 5 - REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES	76.907,75
<b>VALOR TOTAL: R\$ 684.094,87</b>	

✕ + ✕

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBUCA-CE,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUBUCA-CE

**LOTE I:** REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	LND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>7.963,56</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,81	1.120,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,89	17,69	192,64
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	525,33	11,05	5.804,90
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,25	15,48	514,71
1.5	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	26,04	12,69	330,45
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>201,24</b>
2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,52	57,17	201,24
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>5.871,29</b>
3.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,52	654,28	2.303,07
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	1,56	681,18	1.062,64
3.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,95	875,79	1.707,79
3.4	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,19	515,41	97,93
3.5	C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	15,77	15,70	247,59
3.6	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	240,57	452,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>8.668,96</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	97,24	74,64	7.257,99
4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	6,37	130,59	831,86
4.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	0,85	105,03	89,28
4.4	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,54	138,37	489,83

RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



5							REVESTIMENTO	39.066,80
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	525,33	7,72	4.055,55	
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	106,05	38,30	4.061,72	
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	419,28	43,13	18.083,55	
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	106,05	111,46	11.820,33	
5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	106,05	9,86	1.045,65	
6							ESQUADRIAS	6.557,83
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	962,93	3.851,72	
6.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	150,69	2.260,35	
6.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	352,51	310,21	
6.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	188,26	135,55	
7							PISO	11.040,41
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	34,55	27,83	961,53	
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,55	105,99	3.661,95	
7.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,55	9,86	340,66	
7.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	54,94	65,35	3.590,33	
7.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,50	376,94	188,47	
7.6	C1925	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	21,07	109,04	2.297,47	
8							COBERTA	19.244,32
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,78	55,32	15.919,99	
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	41,30	14,96	617,85	
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	41,30	33,95	1.402,14	
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	6,37	109,43	697,07	
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	6,37	78,70	501,32	
8.6	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,20	33,11	105,95	
9							INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.719,72
9.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	71,31	2.638,47	
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	16,25	81,25	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>1.398,64</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>973,90</b>
10.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	5,00	70,66	353,30
10.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	85,90	429,50
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	38,22	191,10
<b>10.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>424,74</b>
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,80	117,00
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLO. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,34	140,10
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,97	167,64
<b>11</b>	<b>PINTURA</b>						<b>29.474,72</b>
<b>11.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>25.919,25</b>
11.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,68	14,81	1.594,74
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	601,26	24,18	14.538,47
11.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,60	25,90	8.070,44
11.1.4	C2461	TEXTURA AGRÍCOLA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	95,10	18,04	1.715,60
<b>11.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.555,47</b>
11.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	62,58	20,80	1.301,66
11.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	18,47	1.155,85
11.2.3	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	40,56	27,07	1.097,96
<b>12</b>	<b>ACESSIBILIDADE</b>						<b>12.251,22</b>
12.1	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	23,30	507,83	11.832,44
12.2	C4624	PISO PDDOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	2,99	140,06	418,78
<b>13</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.272,23</b>
13.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	19,25	66,09	1.272,23
<b>14</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>12.915,24</b>
<b>14.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>452,88</b>
14.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	15,30	29,60	452,88
<b>14.2</b>	<b>URBANIZAÇÃO</b>						<b>2.703,08</b>
14.2.1	C0060	ALVENARIA DE TIJOLO REFRATÁRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO	SEINFRA	M2	0,90	635,61	572,05
14.2.2	12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,09	2.249,04	202,41
14.2.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	23,05	21,33	491,66



# Ávila

## Construções e Serviços



14.2.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	359,74	1.436,96
<b>14.3</b>	<b>CARAMANCHÃO</b>						<b>9.759,28</b>
14.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	59,90	73,38	4.395,46
14.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	32,40	165,55	5.363,82
<b>15</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>3.458,36</b>
15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	253,36	13,65	3.458,36
						<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>32.915,56</b>
						<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>129.188,98</b>
						<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>162.104,54</b>

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

RAFAEL ARMANDO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA- CE

**LOTE I:** REFORMA DA UBS ANICETO ROCHA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.963,56	100,00%					100,00' %'
			7.963,56					7.963,56
2	MOVIMENTO DE TERRA	201,24	100,00%					100,00' %'
			201,24					201,24
3	ESTRUTURA	5.871,29	100,00%					100,00' %'
			5.871,29					5.871,29
4	PAREDES E PAINÉIS	8.668,96	50,00%	50,00%				100,00' %'
			4.334,48	4.334,48				8.668,96
5	REVESTIMENTO	39.066,80	25,00%	50,00%	25,00%			100,00' %'
			9.766,70	19.533,40	9.766,70			39.066,80
6	ESQUADRIAS	6.557,83		50,00%	50,00%			100,00' %'
				3.278,92	3.278,91			6.557,83
7	PISO	11.040,41			50,00%	50,00%		100,00' %'
					5.520,21	5.520,20		11.040,41
8	COBERTA	19.244,32			50,00%	50,00%		100,00' %'
					9.622,16	9.622,16		19.244,32
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.719,72		25,00%	50,00%	25,00%		100,00' %'
				679,93	1.359,86	679,93		2.719,72
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.398,64		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00' %'
				349,66	349,66	349,66	349,66	1.398,64
11	PINTURA	29.474,72		25,00%	25,00%	50,00%		100,00' %'
				7.368,68	7.368,68	14.737,36		29.474,72
12	ACESSIBILIDADE	12.251,22				25,00%	75,00%	100,00' %'
						3.062,81	9.188,41	12.251,22
13	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.272,23					100,00%	100,00' %'
							1.272,23	1.272,23
14	URBANIZAÇÃO	12.915,24			25,00%	50,00%	25,00%	100,00' %'
					3.228,81	6.457,62	3.228,81	12.915,24
15	LIMPEZA	3.458,36					100,00%	100,00' %'
							3.458,36	3.458,36
			28.137,27	35.545,07	40.494,99	40.429,74	17.497,47	
			28.137,27	63.682,34	104.177,33	144.607,07	162.104,54	162.104,54

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO LEIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBOCA-CE,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUBOCA- CE

**LOTE 2:** REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.934,40</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,81	1.120,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	17,69	218,65
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	197,02	11,05	2.177,07
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	7,54	15,48	116,72
1.5	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	61,70	4,88	301,10
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>341,01</b>
2.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,09	110,36	341,01
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>						<b>1.197,87</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCX 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,38	515,41	195,86
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	31,54	17,43	549,74
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	240,57	452,27
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>2.164,00</b>
4.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	15,78	130,59	2.060,71
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	2.065,81	103,29
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>20.653,92</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,06	7,72	1.799,22
5.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	75,50	38,30	2.891,65
5.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	157,46	43,13	6.791,25

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
C/O PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

✱ ✱ ✱

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75.60	111.46	8.426,38
5.5	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75.60	9.86	745,42
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>10.381,91</b>
6.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4.00	962,93	3.851,72
6.2	CI361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	14.00	150,69	2.109,66
6.3	C4518	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3.00	432,50	1.297,50
6.4	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	6.69	466,82	3.123,03
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>4.216,22</b>
7.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	7.54	27,83	209,84
7.2	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	7.54	105,99	799,16
7.3	CI123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	7.54	9,86	74,34
7.4	CI943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,94	65,35	3.132,88
<b>8</b>	<b>COBERTA</b>						<b>23.584,25</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	222,85	55,32	12.328,06
8.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,09	14,96	569,83
8.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	51,79	33,95	1.758,27
8.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	45,25	109,43	4.951,71
8.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	45,25	78,70	3.561,18
8.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	12,54	33,11	415,20
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>1.572,45</b>
9.1	AD292	39391 (SINAPI) - REFERÊNCIA 02.2021 PUBLICADA EM 17/03/2021) - LUMINARIA LED RETÂNGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA 50W	PRÓPRIA	UN	20,00	71,31	1.426,20
9.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	9,00	16,25	146,25
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.472,71</b>
<b>10.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.047,97</b>
10.1.1	C2585	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	15,00	70,66	1.059,90
10.1.2	CI151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	85,90	343,60
10.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	4,00	38,22	152,88
10.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,22	402,94	491,59



# Ávila

## Construções e Serviços



10.2		DRENO PARA AR CONDICIONADO					424,74
10.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	15,00	7,80	117,00
10.2.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	9,34	140,10
10.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	12,00	13,97	167,64
II		PINTURA					29.923,28
II.1		PAREDES					27.453,41
II.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	107,56	14,81	1.592,96
II.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	564,42	24,18	13.647,68
II.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	455,62	25,90	11.800,56
II.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	22,85	18,04	412,21
II.2		ESQUADRIAS DE MADEIRA					2.469,87
II.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	60,30	20,80	1.254,24
II.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,30	18,47	1.113,74
II.2.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	2,16	47,17	101,89
I2		IMPERMEABILIZAÇÃO					1.189,33
I2.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	66,09	1.075,28
I2.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	2,95	38,66	114,05
I3		PAVIMENTAÇÃO					6.690,17
I3.1	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	61,70	105,96	6.537,73
I3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5,15	29,60	152,44
I4		LIMPEZA					2.933,11
I4.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>						<b>22.590,40</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>						<b>88.664,23</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>						<b>111.254,63</b>	

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

✱ ✱ ✱

RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

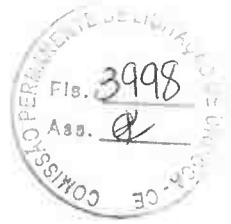
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRLA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA - CE

**LOTE 2:** REFORMA DA UBS MARIA MARTINS ALMADA

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.934,40	100,00%					100,00% %'
			3.934,40					3.934,40
2	MOVIMENTO DE TERRA	341,01	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% %'
			85,25	170,51	85,25			341,01
3	ESTRUTURA	1.197,87	100,00%					100,00% %'
			1.197,87					1.197,87
4	PAREDES E PAINÉIS	2.164,00	50,00%	50,00%				100,00% %'
			1.082,00	1.082,00				2.164,00
5	REVESTIMENTOS	20.653,92		50,00%	50,00%			100,00% %'
				10.326,96	10.326,96			20.653,92
6	ESQUADRIAS	10.381,91	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% %'
			2.595,48	5.190,96	2.595,47			10.381,91
7	PISO	4.216,22			50,00%	50,00%		100,00% %'
					2.108,11	2.108,11		4.216,22
8	COBERTA	23.584,25			50,00%	50,00%		100,00% %'
					11.792,13	11.792,12		23.584,25
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.572,45			50,00%	50,00%		100,00% %'
					786,23	786,22		1.572,45
10	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.472,71			50,00%	50,00%		100,00% %'
					1.236,36	1.236,35		2.472,71
11	PINTURA	29.923,28			25,00%	50,00%	25,00%	100,00% %'
					7.480,82	14.961,64	7.480,82	29.923,28
12	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.189,33					100,00%	100,00% %'
							1.189,33	1.189,33
13	PAVIMENTAÇÃO	6.690,17		100,00%				100,00% %'
				6.690,17				6.690,17
14	LIMPEZA	2.933,11					100,00%	100,00% %'
							2.933,11	2.933,11
			8.895,00	23.460,60	36.411,33	30.884,44	11.603,26	
			8.895,00	32.355,60	68.766,93	99.651,37	111.254,63	111.254,63

RAFAEL ARAÚJO AVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTÔNIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUCÁ-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUCÁ- CE

**LOTE 3:** REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>8.103,42</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,81	1.120,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	17,69	33,43
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	438,70	11,05	4.847,64
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	73,07	28,76	2.101,49
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>33.390,34</b>
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	439,70	7,72	3.394,48
2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	94,70	38,30	3.627,01
2.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	345,00	43,13	14.879,85
2.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,70	111,46	10.555,26
2.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	94,70	9,86	933,74
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>3.826,04</b>
3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	962,93	962,93
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	150,69	2.863,11
<b>4</b>	<b>PISO</b>						<b>11.099,90</b>
4.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	56,17	27,83	1.563,21
4.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	56,17	114,95	6.456,74

RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



4.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	47,13	65,35	3.079,95
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>31.461,03</b>
5.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	298,67	55,32	16.522,42
5.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	47,90	14,96	716,58
5.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	62,60	33,95	2.125,27
5.4	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	64,30	109,43	7.036,35
5.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	64,30	78,70	5.060,41
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.790,22</b>
<b>6.1</b>	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>5.358,34</b>
6.1.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	296,15	7,64	2.262,59
6.1.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	65,10	9,26	602,83
6.1.3	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	16,14	13,73	221,60
6.1.4	C0530	CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2	SEINFRA	M	20,00	25,07	501,40
6.1.5	C1187	ELETRODUTO PVC RQSC. Ø= 32mm (1")	SEINFRA	M	5,36	16,12	86,40
6.1.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	88,84	18,95	1.683,52
<b>6.2</b>	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>1.721,24</b>
6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	25,80	258,00
6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	25,80	25,80
6.2.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	33,69	67,38
6.2.4	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	33,69	33,69
6.2.5	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	117,94	235,88
6.2.6	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	3,00	29,15	87,45
6.2.7	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	3,00	14,66	43,98
6.2.8	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	323,02	969,06
<b>6.3</b>	<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>1.695,74</b>
6.3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	213,03	213,03
6.3.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	313,46	940,38
6.3.3	I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLOANA	SEINFRA	UN	1,00	61,01	61,01
6.3.4	I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00	334,45	334,45
6.3.5	I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00	5,14	25,70
6.3.6	I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00	9,83	117,96

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GÓIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



6.3.7	11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	3,21	3,21
<b>6.4</b>	<b>LAMPADAS E LUMINÁRIAS</b>						<b>3.014,90</b>
6.4.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	40,00	71,31	2.852,40
6.4.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	10,00	16,25	162,50
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.300,54</b>
<b>7.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.592,64</b>
7.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	12,00	70,66	847,92
7.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	85,90	515,40
7.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	38,22	229,32
<b>7.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>707,90</b>
7.2.1	C2095	RASBO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	7,80	195,00
7.2.2	C2616	TUBO PVC SOLO, MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	9,34	233,50
7.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	13,97	279,40
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>37.838,03</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>35.521,82</b>
8.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	93,88	14,81	1.380,36
8.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	861,25	24,18	20.825,03
8.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	478,03	25,90	12.380,98
8.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	51,30	18,04	925,45
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>2.316,21</b>
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,80	69,89
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	121,62	18,47	2.246,32
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.075,28</b>
9.1	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	SEINFRA	M2	16,27	66,09	1.075,28
<b>10</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>2.933,11</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	214,88	13,65	2.933,11

**VALOR BDI TOTAL: 29.201,93**  
**VALOR ORÇAMENTO: 114.615,98**  
**VALOR TOTAL: 143.817,91**

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

RAFAEL ANAJO AVILA GOIS  
 SÓCIO PROPRIETÁRIO  
 CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
 CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBOCA-CE,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUBOCA- CE

**LOTE 3:** REFORMA DA UBS HILDA FONSECA DIAS

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	8.103,42	100,00%					100,00%'
			8.103,42					8.103,42
2	REVESTIMENTOS	33.390,34	25,00%	50,00%	25,00%			100,00%'
			8.347,59	16.695,17	8.347,58			33.390,34
3	ESQUADRIAS	3.826,04	100,00%					100,00%'
			3.826,04					3.826,04
4	PISO	11.099,90		100,00%				100,00%'
				11.099,90				11.099,90
5	COBERTA	31.461,03		50,00%	50,00%			100,00%'
				15.730,52	15.730,51			31.461,03
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.790,22		50,00%	50,00%			100,00%'
				5.895,11	5.895,11			11.790,22
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.300,54			50,00%	50,00%		100,00%'
					1.150,27	1.150,27		2.300,54
8	PINTURA	37.838,03			25,00%	50,00%	25,00%	100,00%'
					9.459,51	18.919,02	9.459,50	37.838,03
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.075,28					100,00%	100,00%'
							1.075,28	1.075,28
10	LIMPEZA	2.933,11					100,00%	100,00%'
							2.933,11	2.933,11
			20.277,05	49.420,70	40.582,98	20.069,29	13.467,89	
			20.277,05	69.697,75	110.280,73	130.350,02	143.817,91	143.817,91

RAFAEL BRADIO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021
<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE,
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ- CE
<b>LOTE 4:</b> REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>9.578,46</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,81	1.120,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	31,24	17,69	552,64
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	605,53	11,05	6.691,11
1.4	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	248,74	4,88	1.213,85
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>324,91</b>
2.1	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,69	33,53	324,91
<b>3</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA</b>						<b>4.817,94</b>
3.1	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,28	515,41	144,31
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	23,24	17,43	405,07
3.3	C2823	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	1,88	240,57	452,27
3.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	30,65	105,03	3.219,17
3.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,00	74,64	597,12
<b>4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>41.039,41</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	605,53	7,72	4.674,69
4.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	85,49	38,30	3.274,27
4.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	520,04	44,06	22.912,98

RAFAEL ARAÚJO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



4.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	75,84	111,46	8.453,13
4.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	9,65	87,81	847,37
4.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	75,84	9,86	747,78
4.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm <sup>2</sup> ) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,65	13,39	129,21
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>15.666,03</b>
5.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	5,00	962,93	4.814,65
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	20,00	150,69	3.013,80
5.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	0,88	352,51	310,21
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	188,26	135,55
5.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,69	375,41	7.391,82
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>2.552,57</b>
6.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	39,06	65,35	2.552,57
<b>7</b>	<b>COBERTA</b>						<b>36.707,06</b>
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	405,23	55,32	22.417,32
7.2	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	91,27	14,96	1.365,40
7.3	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	130,12	33,95	4.417,57
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	46,01	33,11	1.523,39
7.5	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,12	78,70	2.921,34
7.6	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,12	109,43	4.062,04
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>2.719,72</b>
8.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	37,00	71,31	2.638,47
8.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	5,00	16,25	81,25
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>2.283,34</b>
<b>9.1</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.575,44</b>
9.1.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	10,00	70,66	706,60
9.1.2	C151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	85,90	601,30
9.1.3	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	38,22	267,54
<b>9.2</b>	<b>DRENO PARA AR CONDICIONADO</b>						<b>707,90</b>



# Ávila

## Construções e Serviços



9.2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	25,00	7,80	195,00
9.2.2	C2616	TUBO PVC SOLO. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	9,34	233,50
9.2.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	20,00	13,97	279,40
<b>10</b>	<b>PINTURA</b>						<b>50.787,02</b>
<b>10.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>46.253,09</b>
10.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	247,49	14,81	3.665,33
10.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	951,05	24,18	22.996,39
10.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	715,67	25,90	18.535,85
10.1.4	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	58,51	18,04	1.055,52
<b>10.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.232,71</b>
10.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	82,32	20,80	1.712,26
10.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	82,32	18,47	1.520,45
<b>10.3</b>	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>						<b>1.301,22</b>
10.3.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,24	25,90	1.301,22
<b>11</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>3.883,55</b>
11.1	C5018	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM	SEINFRA	M2	50,24	77,30	3.883,55
<b>12</b>	<b>URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO</b>						<b>14.141,77</b>
<b>12.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>12.066,62</b>
12.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	71,30	29,60	2.110,48
12.1.2	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF. 12/2015	SINAPI	M2	193,85	51,36	9.956,14
<b>12.2</b>	<b>PAISAGISMO</b>						<b>2.075,15</b>
12.2.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	29,92	21,33	638,19
12.2.2	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	4,00	359,24	1.436,96
<b>13</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>5.508,26</b>
13.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	351,88	13,65	4.803,16
13.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	479,66	1,47	705,10

VALOR BDI TOTAL: 38.583,16

VALOR ORÇAMENTO: 151.426,88

VALOR TOTAL: 190.010,04

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUCUÁ-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUCUÁ-CE

**LOTE 4:** REFORMA DA UBS RAIMUNDO FONTELES GOMES

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.578,46	100,00%					100,00% %'
			9.578,46					9.578,46
2	MOVIMENTO DE TERRA	324,91	100,00%					100,00% %'
			324,91					324,91
3	PAREDES E PAINÉIS / ESTRUTURA	4.817,94	100,00%					100,00% %'
			4.817,94					4.817,94
4	REVESTIMENTOS	41.039,41	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% %'
			10.259,85	20.519,71	10.259,85			41.039,41
5	ESQUADRIAS	15.666,03		50,00%	50,00%			100,00% %'
				7.833,02	7.833,01			15.666,03
6	PISO	2.552,57		50,00%	50,00%			100,00% %'
				1.276,29	1.276,28			2.552,57
7	COBERTA	36.707,06			50,00%	50,00%		100,00% %'
					18.353,53	18.353,53		36.707,06
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.719,72			50,00%	50,00%		100,00% %'
					1.359,86	1.359,86		2.719,72
9	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.283,34		25,00%	50,00%	25,00%		100,00% %'
				570,84	1.141,67	570,83		2.283,34
10	PINTURA	50.787,02		25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	100,00% %'
				12.696,76	12.696,76	12.696,76	12.696,74	50.787,02
11	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.883,55		25,00%	25,00%	50,00%		100,00% %'
				970,89	970,89	1.941,77		3.883,55
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	14.141,77					100,00%	100,00% %'
							14.141,77	14.141,77
13	LIMPEZA	5.508,26			25,00%	50,00%	25,00%	100,00% %'
					1.377,07	2.754,13	1.377,06	5.508,26
190.010,04			24.981,16	43.867,51	55.268,92	37.676,88	28.215,57	190.010,04
			24.981,16	68.848,67	124.117,59	161.794,47	190.010,04	190.010,04

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021
<b>PROCESSO:</b> TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021
<b>OBJETO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBOCA-CE.
<b>CLIENTE:</b> GOVERNO MUNICIPAL DE URUBOCA- CE
<b>LOTE 5:</b> REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC.	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>3.788,66</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,81	1.120,86
1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	17,69	29,72
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	238,74	11,05	2.638,08
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>29.293,28</b>
<b>2.1</b>	<b>PAREDE</b>						<b>28.173,48</b>
2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,74	7,72	1.827,63
2.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	135,55	38,30	5.191,57
2.1.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	109,19	43,13	4.709,36
2.1.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	135,55	111,46	15.108,40
2.1.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	135,55	9,86	1.336,52
<b>2.2</b>	<b>FORRO</b>						<b>1.119,80</b>
2.2.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	20,00	37,33	746,60
2.2.2	C4284	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M	20,00	18,66	373,20
<b>3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>						<b>931,74</b>
3.1	C1977	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	931,74	931,74
	<b>PISO</b>						<b>3.343,31</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



4.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	51,16	65,35	3.343,31
<b>5</b>	<b>COBERTA</b>						<b>27.180,25</b>
5.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	177,80	49,31	8.767,32
5.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	177,80	63,12	11.222,74
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	37,90	14,96	566,98
5.4	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	56,10	33,95	1.904,60
5.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	18,95	33,11	627,43
5.6	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	177,80	23,01	4.091,18
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>547,92</b>
6.1	00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	SINAPI	UN	7,00	71,31	499,17
6.2	00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	SINAPI	UN	3,00	16,25	48,75
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>282,64</b>
7.1	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USD GERAL	SEINFRA	UN	4,00	70,66	282,64
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>9.555,38</b>
<b>8.1</b>	<b>PAREDES</b>						<b>8.751,83</b>
8.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	190,55	24,18	4.607,50
8.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	229,73	18,04	4.144,33
<b>8.2</b>	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>504,30</b>
8.2.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	20,80	69,89
8.2.2	C3551	MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,52	18,47	434,41
<b>8.3</b>	<b>ESQUADRIAS DE FERRO</b>						<b>269,81</b>
8.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	5,72	47,17	269,81
<b>8.4</b>	<b>ESQUADRIAS CERÂMICAS</b>						<b>29,44</b>
8.4.1	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1,28	23,00	29,44
<b>9</b>	<b>LIMPEZA</b>						<b>1.984,57</b>
9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	145,39	13,65	1.984,57

VALOR BDI TOTAL: 15.614,79

VALOR ORÇAMENTO: 61.292,96

VALOR TOTAL: 76.907,75

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

RAFAEL ARAÚJO AVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACÊUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA- CE

**LOTE 5:** REFORMA DA UBS ANEXO ELIAS CRAVEIRO CHAVES

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.788,66	100,00%					100,00% %'
			3.788,66					3.788,66
2	REVESTIMENTO	29.293,28	25,00%	50,00%	25,00%			100,00% %'
			7.323,32	14.646,64	7.323,32			29.293,28
3	ESQUADRIAS	931,74		50,00%	50,00%			100,00% %'
				465,87	465,87			931,74
4	PISO	3.343,31		50,00%	50,00%			100,00% %'
				1.671,66	1.671,65			3.343,31
5	COBERTA	27.180,25			50,00%	50,00%		100,00% %'
					13.590,13	13.590,12		27.180,25
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	547,92			50,00%	50,00%		100,00% %'
					273,96	273,96		547,92
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	282,64		25,00%	50,00%	25,00%		100,00% %'
				70,66	141,32	70,66		282,64
8	PINTURA	9.555,38				50,00%	50,00%	100,00% %'
						4.777,69	4.777,69	9.555,38
9	LIMPEZA	1.984,57					100,00%	100,00% %'
							1.984,57	1.984,57
			11.111,98	16.854,83	23.466,25	18.712,43	6.762,26	
			11.111,98	27.966,81	51.433,06	70.145,49	76.907,75	76.907,75

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SÓCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUOCA- CE

### COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITARIO:

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						10,9800
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,8200	35,5164
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,4500	24,4500
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3400	55,5300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2100	2,2815
TOTAL MATERIAL:						117,7779
VALOR:						148,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,12
VALOR COM ENCARGOS:						148,88
VALOR BDI (25.48%):						37,93
VALOR COM BDI:						186,81

C2210		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						5,0536
VALOR:						14,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.48%):						3,59
VALOR COM BDI:						17,69

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



C1070		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	8,2700	0,4135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
TOTAL MAO DE OBRA:						3,1585
VALOR:						8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,65
VALOR COM ENCARGOS:						8,81
VALOR BDI (25.48%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,05

C1064		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	8,2700	0,5789
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4219
VALOR:						12,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,92
VALOR COM ENCARGOS:						12,34
VALOR BDI (25.48%):						3,14
VALOR COM BDI:						15,48

C2939		RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	5,4900	3,5685
TOTAL MAO DE OBRA:						3,5685
VALOR:						10,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,54
VALOR COM ENCARGOS:						10,11
VALOR BDI (25.48%):						2,58
VALOR COM BDI:						12,69

C1256		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	5,4900	16,0857
TOTAL MAO DE OBRA:						16,0857
VALOR:						45,56

  
RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO TRAJ DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>29,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>45,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>11,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>57,17</b>

C0830		CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	10,8093	5,4025
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>5,4025</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	5,4900	87,8400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>104,3800</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	66,0500	42,6815
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,5500	43,6267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5500	107,8000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,6400	25,8560
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>219,9642</b>
<b>VALOR:</b>						<b>521,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>191,67</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>521,42</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>132,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>654,28</b>

C0056		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	8,2700	70,2950
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	5,4900	50,5080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>120,8030</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,1100	15,3531
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,95000000	1,0800	33,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,95000000	0,5500	17,0225
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>223,2516</b>
<b>VALOR:</b>						<b>542,86</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>198,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>542,86</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>138,32</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>681,18</b>

C0089		ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO				
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	8,2700	24,8100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	5,4900	54,9000
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>79,7100</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,1100	45,2039
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,3000	167,4000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	74,5500	45,8483
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5500	202,6750
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	72,3100	19,0175
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>480,1447</b>
<b>VALOR:</b>						<b>697,95</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>138,10</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>697,95</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>177,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>875,79</b>

C0842		CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO				
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8093	7,7178
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>7,7178</b>
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	5,4900	32,9400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>32,9400</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	66,0500	56,3208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5500	184,8000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,3100	60,4512
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>301,5720</b>
<b>VALOR:</b>						<b>410,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>68,52</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	410,75
VALOR BDI (25.48%):	104,66
VALOR COM BDI:	515,41

C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616	
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1000	9,3150	
TOTAL MATERIAL:						9,5116	
VALOR:						12,51	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82	
VALOR COM ENCARGOS:						12,51	
VALOR BDI (25.48%):						3,19	
VALOR COM BDI:						15,70	

C2823 FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 6mm		MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	8,2700	28,9450	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	5,4900	19,2150	
TOTAL MAO DE OBRA:						48,1600	
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	14,7800	5,9120	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,1900	0,7190	
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,02000000	16,9600	17,2992	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,40000000	16,3900	6,5560	
12430	TABUA EM MADEIRA TAIPA	SEINFRA	M2	1,36500000	24,9900	34,1114	
TOTAL MATERIAL:						64,5976	
VALOR:						191,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						78,96	
VALOR COM ENCARGOS:						191,72	
VALOR BDI (25.48%):						48,85	
VALOR COM BDI:						240,57	

C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	
--	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	5,4900	6,1488
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,4188</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,0500	0,9908
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3544
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>21,2942</b>
<b>VALOR:</b>						<b>59,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>23,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,48</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>15,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>74,64</b>

C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	5,4900	10,1016
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>22,5066</b>
<b>MATERIAL</b>						
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,0500	2,7279
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0800	6,6852
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>44,3076</b>
<b>VALOR:</b>						<b>104,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>37,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>104,07</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>26,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,59</b>

C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,5075</b>

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO EDAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,0500	67,0500
TOTAL MATERIAL:						67,0500
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	532,5268	1,9970
TOTAL SERVICOS:						1,9970
VALOR:						83,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,15
VALOR COM ENCARGOS:						83,70
VALOR BDI (25.48%):						21,33
VALOR COM BDI:						105,03

C0773		CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	10,8093	0,2162
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,2162
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	8,2700	5,7890
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	73,1100	2,9244
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,3000	12,5550
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,3000	23,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5500	9,5480
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	72,3100	6,5079
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,2100	0,3042
TOTAL MATERIAL:						55,3361
VALOR:						110,27
VALOR ENCARGOS (83.85%):						33,79
VALOR COM ENCARGOS:						110,27
VALOR BDI (25.48%):						28,10
VALOR COM BDI:						138,37

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



C0776		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	5,4900	0,8235
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6505
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0500	0,4029
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:						1,7394
VALOR:						6,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,76
VALOR COM ENCARGOS:						6,15
VALOR BDI (25.48%):						1,57
VALOR COM BDI:						7,72

C1221		EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	5,4900	4,3920
TOTAL MAO DE OBRA:						9,3540
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,0500	1,6050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL MATERIAL:						5,6200
VALOR:						30,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						15,55
VALOR COM ENCARGOS:						30,52
VALOR BDI (25.48%):						7,78
VALOR COM BDI:						38,30

C3408		REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2560
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,5168	10,0629

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



TOTAL SERVIÇO:	10,0629
VALOR:	34,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,05
VALOR COM ENCARGOS:	34,37
VALOR BDI (25.48%):	8,76
VALOR COM BDI:	43,13

<b>C4445</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						9,9072

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5100	46,7610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,6810
<b>VALOR:</b>						88,83
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						16,24
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						88,83
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						22,63
<b>VALOR COM BDI:</b>						111,46

<b>C1123</b>	<b>REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,4900	1,0980
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						2,7520

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5100	0,5932
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						0,5932
<b>VALOR:</b>						7,86
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						4,51
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,86
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						2,00
<b>VALOR COM BDI:</b>						9,86

<b>C4428</b>	<b>PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA</b>
--------------	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	29,7505	59.5010
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	316,7357	316,7357
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	273,8895	273.8895
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>650,1262</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>767,40</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>117,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>767,40</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>195,53</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>962,93</b>	

C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16.5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>29,3800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,0100	45,0100
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>45,0100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>120,09</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>45,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>120,09</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>30,60</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>150,69</b>	

C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	280,9300	280,9300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>280,9300</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>280,93</b>	
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>280,93</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>71,58</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>352,51</b>	

C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO				
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	150,0300	150,0300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						150,0300
<b>VALOR:</b>						<b>150,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>150,03</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>38,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>188,26</b>

<b>C2179</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	8,2700	2,0675
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,0870
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,0500	2,4108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						8,4333
<b>VALOR:</b>						<b>22,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>8,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,18</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,65</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,83</b>

<b>C3001</b>	<b>CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm<sup>2</sup>) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	5,4900	3,2940
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						8,2560
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTES</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9900	15,9200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,5100	46,7610
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						62,6810
<b>VALOR:</b>						<b>84,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>84,47</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>21,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>105,99</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



C1943		POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL				
EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8466	0,5080
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5080
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	8,2700	9,5105
TOTAL MAO DE OBRA:						14,3255
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8100	4,7430
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2100	1,9260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8200	2,6730
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0200	3,6020
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4100	1,7205
TOTAL MATERIAL:						15,1045
VALOR:						52,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,14
VALOR COM ENCARGOS:						52,08
VALOR BDI (25.48%):						13,27
VALOR COM BDI:						65,35

C4065		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	5,4900	9,6075
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0125
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5500	1,4300
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	217,8500	228,7425
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,7900	0,9475
TOTAL MATERIAL:						231,1200
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	335,9668	8,3992
TOTAL SERVICOS:						8,3992
VALOR:						300,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):						38,87

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	300,40
VALOR BDI (25.48%):	76,54
VALOR COM BDI:	376,94

C1925 PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (1.00X1.00)m JUNTAS= 10cm ESP.= 8cm						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	10,8093	0,5945
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						0,5945
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,42000000	5,4900	13,2858
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						23,2098
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07210000	66,0500	4,7622
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06530000	74,5500	4,8681
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,00000000	0,5500	12,1000
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	0,40000000	3,4700	1,3880
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						23,1183
<b>VALOR:</b>						<b>86,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>39,98</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,90</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>22,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>109,04</b>

C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						15,1360
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6900	4,1400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,1400
<b>VALOR:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>24,81</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>44,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>11,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>55,32</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



C0387		BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	5,4900	1,7568
TOTAL MAO DE OBRA:						4,2378
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,1100	0,1828
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3499
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL MATERIAL:						0,7109
VALOR:						11,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						11,92
VALOR BDI (25.48%):						3,04
VALOR COM BDI:						14,96

C0388		BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						8,6290
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	24,4500	1,4670
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,4700	3,4700
TOTAL MATERIAL:						4,9370
VALOR:						27,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,49
VALOR COM ENCARGOS:						27,06
VALOR BDI (25.48%):						6,89
VALOR COM BDI:						33,95

C4460		MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
TOTAL MAO DE OBRA:						14,6900

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 TIANQUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6100	19,6350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,7400	23,5942
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2100	1,8252
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3200	4,6200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>49,6744</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,21</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>22,85</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,21</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>22,22</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>109,43</b>	

C4462	TELHA CERÂMICA					
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>15,1360</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6900	22,7700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>22,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>62,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>24,81</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>62,72</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>15,98</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>78,70</b>	

C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA					
<b>MAO DE OBRA</b>						
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	5,4900	2,7450
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>6,8800</b>	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4100	7,2300
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>7,2300</b>	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	399,2768	0,7986
<b>TOTAL SERVICO:</b>					<b>0,7986</b>	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR:	26,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,39
VALOR BDI (25.48%):	6,72
VALOR COM BDI:	33,11

00039391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W
----------	--

VALOR:	56,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	56,83
VALOR BDI (25.48%):	14,48
VALOR COM BDI:	71,31

00039386	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13
----------	---

VALOR:	12,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	12,95
VALOR BDI (25.48%):	3,30
VALOR COM BDI:	16,25

C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL
-------	---------------------------------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	6,4200	4,1730
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	8,2700	5,3755
TOTAL MAO DE OBRA:						9,5485

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
TOTAL MATERIAL:						32,2056

VALOR:	56,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	56,31
VALOR BDI (25.48%):	14,35
VALOR COM BDI:	70,66

C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)
-------	---------------------------------

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

*Handwritten marks: a star, a plus sign, and a circle with a dot.*

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,3450</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8400	49,8400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>49,9156</b>
<b>VALOR:</b>						<b>68,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>11,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>68,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>17,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>85,90</b>

<b>C4670</b>	<b>PORTA PAPEL METÁLICO</b>					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,1350</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,0700	20,0700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,0700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,46</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>38,22</b>

<b>C2095</b>	<b>RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")</b>					
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	6,4200	1,6050
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	8,2700	0,8270
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4320</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,78</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,22</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,80</b>

<b>C2616</b>	<b>TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")</b>					
--------------	---	--	--	--	--	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,7628</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,1900	0,0221
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,3800	0,0077
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9300	2,9593
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9891</b>
<b>VALOR:</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,90</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,34</b>

C1547 JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	6,4200	1,4124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	8,2700	1,8194
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,2318</b>
<b>MATERIAL</b>						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2106
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,9706</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,13</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,97</b>

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>MAO DE OBRA</b>						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,7650</b>
<b>MATERIAL</b>						
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8600	2,0020
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,2180
<b>VALOR:</b>						11,80
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						5,82
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						11,80
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						3,01
<b>VALOR COM BDI:</b>						14,81

<b>C1615</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5550
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8200	1,4184
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,7900	3,5343
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						5,0877
<b>VALOR:</b>						19,27
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,63
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						19,27
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						4,91
<b>VALOR COM BDI:</b>						24,18

<b>C1614</b>	<b>LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5550
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8200	0,8410
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,0600	4,0902
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						6,4642
<b>VALOR:</b>						20,64
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						29,26

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR BDI (25.48%):	5,26
VALOR COM BDI:	25,90

C2461		TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
TOTAL MAO DE OBRA:						3,7650
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,0300	2,4757
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4700	2,3157
TOTAL MATERIAL:						4,7914
VALOR:						14,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						5,82
VALOR COM ENCARGOS:						14,38
VALOR BDI (25.48%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,04

C1206		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	8,2700	2,8945
TOTAL MAO DE OBRA:						4,8205
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9000	4,0050
TOTAL MATERIAL:						4,2750
VALOR:						16,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,58
VALOR BDI (25.48%):						4,22
VALOR COM BDI:						20,80

C3551		MUTIRÃO MISTO - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA				
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						3,3080

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8200	0,6728
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4500	3,9120
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4100	1,6133
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>6,4141</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,72</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>5,00</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>14,72</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>3,75</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>18,47</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>5,2340</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8200	0,8410
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,27000000	25,3800	6,8526
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,2336</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>21,57</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>8,10</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>21,57</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,50</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,07</b>	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>C4646 CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2</b>						
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	8,2700	4,9620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	5,4900	3,0195
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>7,9815</b>	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	35,2300	21,1380
I8647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	23,6300	14,1780
I8646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	174,1900	348,3800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>381,6960</b>	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR:	404,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,03
VALOR COM ENCARGOS:	404,71
VALOR BDI (25.48%):	103,12
VALOR COM BDI:	507,83

C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	8,2700	13,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	5,4900	6,8625
TOTAL MAO DE OBRA:						20,0945
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,0500	1,2021
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,4200	53,2620
TOTAL MATERIAL:						58,9525
VALOR:						111,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						32,57
VALOR COM ENCARGOS:						111,62
VALOR BDI (25.48%):						28,44
VALOR COM BDI:						140,06

C3444 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1130
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16229	IGOL A	SEINFRA	KG	0,50000000	11,5100	5,7550
12421	SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,3700	2,6850
TOTAL MATERIAL:						8,4400
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	402,5168	10,0629
TOTAL SERVICOS:						10,0629
VALOR:						52,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,05

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 TIANQUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO LUIZ DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	52,67
VALOR BDI (25.48%):	13,42
VALOR COM BDI:	66,09

C0365		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	8,2700	1,2405
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6130
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3700	3,3700
TOTAL MATERIAL:						3,3700
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,9930	0,4983
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	249,0511	8,4677
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7001	0,1369
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,5500	0,2183
TOTAL SERVICOS:						9,3212
VALOR:						23,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,29
VALOR COM ENCARGOS:						23,59
VALOR BDI (25.48%):						6,01
VALOR COM BDI:						29,60

C0060		ALVENARIA DE TIJOLO REFRAATÓRIO 1 VEZ C/ARGAMASSA 1:4+100 Kg CIMENTO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	8,2700	20,6750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	5,4900	13,7250
TOTAL MAO DE OBRA:						34,4000
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2499	TIJOLO REFRAATÓRIO	SEINFRA	UN	159,00000000	2,4400	387,9600
TOTAL MATERIAL:						387,9600
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,05700000	386,7768	22,0463
TOTAL SERVICOS:						22,0463
VALOR:						506,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):						82,13

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	506,54
VALOR BDI (25.48%):	129,07
VALOR COM BDI:	635,61

I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI
-------	---------------------------

VALOR:	1.792,35
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.792,35
VALOR BDI (25.48%):	456,69
VALOR COM BDI:	2.249,04

C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO
-------	---

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	6,4200	1,3341
TOTAL MAO DE OBRA:					1,3341	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,2800	5,6520
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	104,8400	7,8630

TOTAL MATERIAL:	13,5150
VALOR:	17,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,15
VALOR COM ENCARGOS:	17,00
VALOR BDI (25.48%):	4,33
VALOR COM BDI:	21,33

C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm
-------	---

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,4900	8,2350
TOTAL MAO DE OBRA:					20,6400	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	216,2500	216,2500
TOTAL MATERIAL:					216,2500	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	315,4625	9,4639
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	49,4800	1,4844
TOTAL SERVICO:					10,9483	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

R A P

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR:	286,29
VALOR ENCARGOS (83.85%):	38,45
VALOR COM ENCARGOS:	286,29
VALOR BDI (25.48%):	72,95
VALOR COM BDI:	359,24

C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	6,4200	4,8150	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2700	6,2025	
TOTAL MAO DE OBRA:						11,0175	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,2000	26,2000	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7400	4,1220	
TOTAL MATERIAL:						30,3220	
VALOR:						58,48	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						17,14	
VALOR COM ENCARGOS:						58,48	
VALOR BDI (25.48%):						14,90	
VALOR COM BDI:						73,38	

C3721 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	6,4200	9,6300	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,2700	12,4050	
TOTAL MAO DE OBRA:						22,0350	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,7400	4,1220	
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	71,5000	71,5000	
TOTAL MATERIAL:						75,6220	
VALOR:						131,93	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						34,27	
VALOR COM ENCARGOS:						131,93	
VALOR BDI (25.48%):						33,62	
VALOR COM BDI:						165,55	

C1628 LIMPEZA GERAL	
---------------------	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

✍️ ✍️ ✍️

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	5,4900	3,8430
TOTAL MAO DE OBRA:						3,8430
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,04
VALOR COM ENCARGOS:						10,88
VALOR BDI (25.48%):						2,77
VALOR COM BDI:						13,65

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	5,4900	1,3725
TOTAL MAO DE OBRA:						1,3725
VALOR:						3,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,52
VALOR COM ENCARGOS:						3,89
VALOR BDI (25.48%):						0,99
VALOR COM BDI:						4,88

C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,5192	4,1832
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,2578	1,0590
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,2422

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:						5,7645

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,5700	65,5270
TOTAL MATERIAL:						65,5270
VALOR:						87,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,42
VALOR COM ENCARGOS:						87,95
VALOR BDI (25.48%):						22,41
VALOR COM BDI:						110,36

C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

ANTONIO LUIS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	6,4200	0,5136
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	8,2700	0,6616
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1752
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8300	0,1966
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3000	10,6950
TOTAL MATERIAL:						10,8916
VALOR:						13,89
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,82
VALOR COM ENCARGOS:						13,89
VALOR BDI (25.48%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,43

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQUIPAMENTO						
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,8093	7,7178
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,7178

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	6,4200	78,9660
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	8,2700	39,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	8,2700	62,0250
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	5,4900	65,8800
TOTAL MAO DE OBRA:						263,1070

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,8300	11,7960
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,0500	41,1822
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,3100	558,6000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,5500	65,4549
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,3400	7,4040
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,5000	27,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,7900	48,9500
TOTAL MATERIAL:						940,5671
VALOR:						1.646,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						434,94

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

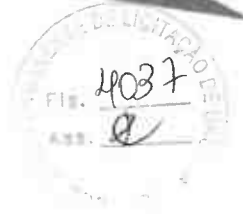
CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	1.646,33
VALOR BDI (25.48%):	419,48
VALOR COM BDI:	2.065,81

C4518 PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18342	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	344,6800	344,6800
TOTAL MATERIAL:						344,6800
VALOR:						344,68
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						344,68
VALOR BDI (25.48%):						87,82
VALOR COM BDI:						432,50

C3733 PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16805	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO COM LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	372,0300	372,0300
TOTAL MATERIAL:						372,0300
VALOR:						372,03
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						372,03
VALOR BDI (25.48%):						94,79
VALOR COM BDI:						466,82

C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	5,4900	10,9800
TOTAL MAO DE OBRA:						20,9040
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,1100	0,5849
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	262,7500	262,7500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						265,0949
VALOR:						321,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):						35,12
VALOR COM ENCARGOS:						321,12

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR BDI (25.48%):	81,82
VALOR COM BDI:	402,94

C1279		ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
TOTAL MAO DE OBRA:						11,7520
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,8200	0,5046
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,4500	3,9120
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6500	0,4950
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,0900	2,6508
TOTAL MATERIAL:						7,5624
VALOR:						37,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,28
VALOR COM ENCARGOS:						37,59
VALOR BDI (25.48%):						9,58
VALOR COM BDI:						47,17

C2843		IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
TOTAL MAO DE OBRA:						1,2840
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7300	27,4600
TOTAL MATERIAL:						27,4600
VALOR:						30,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,07
VALOR COM ENCARGOS:						30,81
VALOR BDI (25.48%):						7,85
VALOR COM BDI:						38,66

C3782		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	8,2700	6,2025
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	5,4900	5,4900
TOTAL MAO DE OBRA:						11,6925

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,15000000	73,1100	10,9665
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,50000000	0,5500	2,4750
I7004	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	37,9700	39,8685
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>53,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>84,44</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>19,44</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>84,44</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>21,52</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>105,96</b>	

<b>C1066 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO</b>						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	8,2700	1,0751
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	5,4900	7,1370
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,2121</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>					<b>14,70</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,92</b>	
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>					<b>5,84</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>28,76</b>	

<b>C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)</b>						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8466	0,6773
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>0,6773</b>	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	5,4900	6,5880
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>20,6470</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,1100	2,1933
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,8100	1,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5500	14,6190
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,0200	3,6020

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,4100	1,7205
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3500	3,3750
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						36,9608
<b>VALOR:</b>						<b>91,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>33,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>91,61</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>23,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>114,95</b>

<b>C0540</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	6,4200	0,7062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	8,2700	0,9097
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,6159
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9200	1,9584
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						1,9584
<b>VALOR:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,52</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,09</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,55</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>7,64</b>

<b>C0534</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	6,4200	0,7704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	8,2700	0,9924
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						1,7628
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8200	2,8764
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						2,8764
<b>VALOR:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>2,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>7,38</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>9,26</b>

<b>C0524</b>	<b>CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2</b>					
--------------	------------------------------------	--	--	--	--	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	6,4200	0,8988
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	8,2700	1,1578
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,0566</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,6814</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,20</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,94</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>2,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>13,73</b>

C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	6,4200	1,0914
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	8,2700	1,4059
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,4973</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	13,3300	13,5966
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,5966</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,98</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,07</b>

C1187 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MAO DE OBRA						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	6,4200	1,2840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	8,2700	1,6540
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,9380</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,00000000	5,3400	5,3400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,3400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>4,57</b>

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	12,85
VALOR BDI (25.48%):	3,27
VALOR COM BDI:	16,12

C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360	
TOTAL MAO DE OBRA:						5,1360	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,6800	1,6800	
TOTAL MATERIAL:						1,6800	
VALOR:						15,10	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,28	
VALOR COM ENCARGOS:						15,10	
VALOR BDI (25.48%):						3,85	
VALOR COM BDI:						18,95	

C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000	
TOTAL MATERIAL:						9,3000	
VALOR:						20,56	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,85	
VALOR COM ENCARGOS:						20,56	
VALOR BDI (25.48%):						5,24	
VALOR COM BDI:						25,80	

C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A		MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810	
TOTAL MAO DE OBRA:						4,4070	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3000	9,3000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						9,3000
<b>VALOR:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,56</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>5,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>25,80</b>

<b>C1099</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4070
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5900	15,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,5900
<b>VALOR:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,69</b>

<b>C1101</b>	<b>DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,4200	1,9260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	8,2700	2,4810
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						4,4070
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10989	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5900	15,5900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						15,5900
<b>VALOR:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>6,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,85</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>6,84</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>33,69</b>

<b>C1128</b>	<b>DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A</b>				
--------------	---	--	--	--	--

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	6,4200	5,7780
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	8,2700	7,4430
TOTAL MAO DE OBRA:						13,2210

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	60,2000	60,2000
TOTAL MATERIAL:						60,2000
VALOR:						93,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						20,57
VALOR COM ENCARGOS:						93,99
VALOR BDI (25.48%):						23,95
VALOR COM BDI:						117,94

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350
TOTAL MAO DE OBRA:						4,1350

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8400	12,8400
TOTAL MATERIAL:						12,8400
VALOR:						23,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,25
VALOR COM ENCARGOS:						23,23
VALOR BDI (25.48%):						5,92
VALOR COM BDI:						29,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05200000	8,2700	0,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05200000	5,4900	0,2855
TOTAL MAO DE OBRA:						0,7155

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7900	9,7900
TOTAL MATERIAL:						9,7900
VALOR:						11,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):						1,17
VALOR COM ENCARGOS:						11,68

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	<b>2,98</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>14,66</b>

<b>C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	6,4200	0,7383
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	6,4200	3,8841
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	8,2700	0,9511
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	8,2700	5,0034
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	8,2700	23,4455
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	5,4900	26,1763
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>60,1987</b>

<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8300	0,2163
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	66,0500	5,2840
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1000	10,6677
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	74,5500	3,9959
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0800	6,4800
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,6800	2,9680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500	9,9000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,7900	0,2937
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5700	57,5700
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>97,3756</b>
<b>VALOR:</b>						<b>257,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>99,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>257,43</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>65,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>323,02</b>

<b>C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	6,4200	7,7040
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	8,2700	9,9240
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,6280</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0800	36,0800
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						124,7200
<b>VALOR:</b>						169,77
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						27,42
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						169,77
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						43,26
<b>VALOR COM BDI:</b>						213,03

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	6,4200	12,8400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	8,2700	16,5400
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						29,3800
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6900	31,6900
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1800	31,1800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,7700	25,7700
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0900	86,0900
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						174,7300
<b>VALOR:</b>						249,81
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						45,70
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						249,81
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						63,65
<b>VALOR COM BDI:</b>						313,46

10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA
-------	-----------------------------------

<b>VALOR:</b>	48,62
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	48,62
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	12,39
<b>VALOR COM BDI:</b>	61,01

12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE
-------	--------------------------------------

<b>VALOR:</b>	266,54
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	266,54
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>	67,91

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM BDI:	334,45
----------------	--------

10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"
-------	---

VALOR:	4,10
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,10
VALOR BDI (25.48%):	1,04
VALOR COM BDI:	5,14

11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"
-------	---------------------------------

VALOR:	7,83
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (25.48%):	2,00
VALOR COM BDI:	9,83

11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"
-------	---

VALOR:	2,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,56
VALOR BDI (25.48%):	0,65
VALOR COM BDI:	3,21

C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)				
-------	--	--	--	--	--

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	119,5192	4,1832
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,2578	1,0590
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,2422	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	5,4900	5,7645
TOTAL MAO DE OBRA:					5,7645	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,5419	3,8961
TOTAL SERVICO:					3,8961	
VALOR:					26,72	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,82	

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

*(Handwritten initials)*

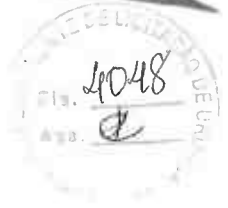
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



VALOR COM ENCARGOS:	26,72
VALOR BDI (25.48%):	6,81
VALOR COM BDI:	33,53

C2110 REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	8,2700	6,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	5,4900	5,2704
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8864
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,0500	0,4029
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,3700	0,5370
TOTAL MATERIAL:						3,5634
VALOR:						35,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):						19,66
VALOR COM ENCARGOS:						35,11
VALOR BDI (25.48%):						8,95
VALOR COM BDI:						44,06

C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	8,2700	5,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	5,4900	3,9528
TOTAL MAO DE OBRA:						9,9072
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,6100	35,8710
TOTAL MATERIAL:						43,8310
VALOR:						69,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,24
VALOR COM ENCARGOS:						69,98
VALOR BDI (25.48%):						17,83
VALOR COM BDI:						87,81

C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

✍ ✍ ✍

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	8,2700	1,9021
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	5,4900	1,2627

**TOTAL MAO DE OBRA:** 3,1648

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5100	2,3201

**TOTAL MATERIAL:** 2,3201

**VALOR:** 10,67

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 5,19

**VALOR COM ENCARGOS:** 10,67

**VALOR BDI (25.48%):** 2,72

**VALOR COM BDI:** 13,39

<b>C4950</b>	<b>VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO</b>
--------------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	6,4200	3,2100
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,2700	4,1350

**TOTAL MAO DE OBRA:** 7,3450

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,5300	14,2950
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	266,1100	266,1100

**TOTAL MATERIAL:** 280,4050

**VALOR:** 299,18

**VALOR ENCARGOS (83.85%):** 11,43

**VALOR COM ENCARGOS:** 299,18

**VALOR BDI (25.48%):** 76,23

**VALOR COM BDI:** 375,41

<b>C5018</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM</b>
--------------	--

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,80000000	6,4200	5,1360
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080

**TOTAL MAO DE OBRA:** 8,4440

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,26000000	6,2400	1,6224
19504	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014)	SEINFRA	M2	1,15000000	30,6200	35,2130

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	SEINFRA	L	0,40000000	7,6000	3,0400
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,8754</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>13,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>61,60</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>15,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>77,30</b>

92393	<b>EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015</b>					
<b>MATERIAL</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	78,28	4,45
00000711	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO SEXTAVADO / HEXAGONAL, 25 CM X 25 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,01740000	30,81	31,35
00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00640000	71,53	0,46
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>36,23</b>

<b>SERVICO</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88260	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	13,06	1,64
91285	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,04950000	0,97	0,05
91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01350000	21,62	0,29
91278	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,05890000	0,52	0,03
91277	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00410000	9,27	0,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12590000	10,63	1,34
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>3,36</b>
<b>VALOR:</b>						<b>40,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>40,93</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,43</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,36</b>

C3447	<b>LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>	<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	5,4900	0,4118

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianquá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



TOTAL MAO DE OBRA:	0,4118
VALOR:	1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,76
VALOR COM ENCARGOS:	1,17
VALOR BDI (25.48%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,47

C3970 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	29,7500	29,7500
TOTAL MATERIAL:						29,7500
VALOR:						29,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						29,75
VALOR BDI (25.48%):						7,58
VALOR COM BDI:						37,33

C4284 SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18290	SANCA DE GESSO P/ FORRO CONVENCIONAL (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	M	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL MATERIAL:						14,8700
VALOR:						14,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						14,87
VALOR BDI (25.48%):						3,79
VALOR COM BDI:						18,66

C1977 PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	6,4200	24,0750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	8,2700	31,0125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	8,2700	11,5780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	5,4900	7,6860
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3515
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,0500	0,7001
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	160,7500	160,7500

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tanguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51





# Ávila

## Construções e Serviços



I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
I1030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,1400	72,4200
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3700	51,3700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	42,6400	42,6400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	206,2500	206,2500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,2100	3,8025
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500	8,1000
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>550,9162</b>
<b>VALOR:</b>						<b>742,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>117,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>742,54</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>189,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>931,74</b>

C3005		MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,4200	6,4200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,2700	8,2700
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,6900</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,3900	0,8195
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,5000	0,9450
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,7645</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						<b>22,85</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>39,30</b>
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						<b>10,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>49,31</b>

C2201		RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA				
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	8,2700	9,0970
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	5,4900	6,0390
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>15,1360</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 TIANQUÁ - CEARÁ  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6900	10,3500
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						10,3500
<b>VALOR:</b>						50,30
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						24,81
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						50,30
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						12,82
<b>VALOR COM BDI:</b>						63,12

<b>C1876</b>	<b>PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5550
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,8200	0,8410
I1613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,16000000	20,7500	3,3200
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,1610
<b>VALOR:</b>						18,34
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,34
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						4,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,01

<b>C2471</b>	<b>TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS</b>					
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	6,4200	2,2470
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,2700	3,3080
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						5,5550
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,4500	4,1565
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						4,1565
<b>VALOR:</b>						18,33
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>						8,62
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						18,33
<b>VALOR BDI (25.48%):</b>						4,67
<b>VALOR COM BDI:</b>						23,00

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO LUIS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUCA-CE.

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUCA- CE

### TABELA DE ENCARGOS:

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
--	--------------	--------------	--------------

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

✍ ✍ ✍

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

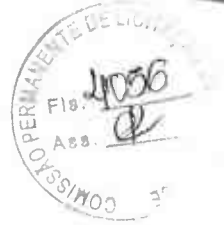
ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

(88) 9.9713-4420 | rafaelgois113@gmail.com  
RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará  
CNPJ: 26.721.727/0001-51



# Ávila

## Construções e Serviços



Tianguá-CE, 13 de outubro de 2021

**PROCESSO:** TOMADA DE PREÇOS nº 0030809.2021

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA REFORMA DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE, CENTRAL DE ABASTECIMENTO FARMACEUTICO-CAF, ACADEMIA DA SAÚDE E UNIDADE MISTA NO MUNICÍPIO DE URUBUCA-CE,

**CLIENTE:** GOVERNO MUNICIPAL DE URUBUCA- CE

### COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

#### Benefício

S + G	Garantia/seguros	0,21
L	Lucro	6,49

#### Despesas Indiretas

AC	Administração central	4,07
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

**BDI = 25,48%**

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

RAFAEL ARAUJO ÁVILA GOIS  
SOCIO PROPRIETÁRIO  
CPF: 062.981.723-51

(88) 9.9713-4420 | rafaalgois113@gmail.com

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANÇA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA Nº 3408/D PI

RUA 31 DE JULHO, Nº 100, ANDAR ALTOS - CENTRO CEP 62.320-000 Tianguá - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51