



Ávila

Construções e Serviços



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	242,85159159	0,46	111,71
TOTAL MATERIAL:					111,71	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,73268490	6,55	4,80
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,69055758	63,37	43,76
TOTAL SERVICOS:					48,56	
VALOR SEM ENCARGOS:					208,63	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					42,76	
VALOR COM ENCARGOS:					251,39	
VALOR BDI (26.08%):					65,56	
VALOR COM BDI:					316,95	

2.2.1.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06602714	7,84	0,52
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06602714	9,63	0,64
TOTAL MAO DE OBRA:					1,16	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01650678	11,50	0,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,94914009	4,44	4,21
TOTAL MATERIAL:					4,40	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,56	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,98	
VALOR COM ENCARGOS:					6,54	
VALOR BDI (26.08%):					1,71	
VALOR COM BDI:					8,25	

2.2.1.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11511393	7,84	8,74
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,11511393	9,63	10,74
TOTAL MAO DE OBRA:					19,48	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,21476268	21,26	4,57
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,99121238	16,44	16,30
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,20650258	11,26	2,33
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,26379578	4,74	5,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,96643207	8,07	7,80

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 Tianhua - Ceará

CNPJ: 26.721.727/0001-51

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



Ávila

Construções e Serviços



TOTAL MATERIAL:	36,99
VALOR SEM ENCARGOS:	56,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,58
VALOR COM ENCARGOS:	73,05
VALOR BDI (26.08%):	19,05
VALOR COM BDI:	92,10

3.1.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23900542	9,63	11,93
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,51984664	7,13	10,84

TOTAL MAO DE OBRA: 22,77

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03411395	51,00	1,74
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,11296233	1,10	5,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,11296233	0,46	2,35
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,82216959	0,42	16,31

TOTAL MATERIAL: 26,02

VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (26.08%):	17,78
VALOR COM BDI:	85,97

3.2.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,82594947	9,63	7,95
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,92506340	7,13	6,60

TOTAL MAO DE OBRA: 14,55

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01238924	51,00	0,63
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,80056985	1,10	1,98
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80056985	0,46	0,83
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	20,64873677	0,42	8,67

TOTAL MATERIAL: 12,11

VALOR SEM ENCARGOS:	26,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,40
VALOR COM ENCARGOS:	39,06
VALOR BDI (26.08%):	10,19

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 DF



Ávila

Construções e Serviços



VALOR COM BDI: 49,25

3.2.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23900542	9,63	11,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51984664	7,13	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						22,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03411395	51,00	1,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,11296233	1,10	5,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,11296233	0,46	2,35
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,82216959	0,42	16,31

TOTAL MATERIAL:	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (26.08%):	17,78
VALOR COM BDI:	85,97

3.3.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23900542	9,63	11,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,51984664	7,13	10,84
TOTAL MAO DE OBRA:						22,77

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03411395	51,00	1,74
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,11296233	1,10	5,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,11296233	0,46	2,35
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	38,82216959	0,42	16,31

TOTAL MATERIAL:	26,02
VALOR SEM ENCARGOS:	48,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	19,40
VALOR COM ENCARGOS:	68,19
VALOR BDI (26.08%):	17,78
VALOR COM BDI:	85,97

4.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08260541	9,63	0,80

RAFAEL ARAUJO AVILA 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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12390811	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00503893	51,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00731131	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (26.08%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,41

4.1.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49562179	9,63	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49562179	7,13	3,54
TOTAL MAO DE OBRA:						8,31
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02065091	301,25	6,22
TOTAL SERVICO:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						14,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,33
VALOR COM ENCARGOS:						22,86
VALOR BDI (26.08%):						5,96
VALOR COM BDI:						28,82

4.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08260541	9,63	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12390811	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00503893	51,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00731131	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (26.08%):						1,12

RAFAEL ARAUJO 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, Tangará, 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 BDI: 5,41

4.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49552812	9,63	4,77
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,66070416	7,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02006889	51,00	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,02892540	0,46	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.08%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,93

4.2.3. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59477546	9,63	5,73
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59477546	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						9,97
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	0,90868473	30,23	27,47
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	3,30430813	2,00	6,61
TOTAL MATERIAL:						34,08
VALOR SEM ENCARGOS:						44,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,49
VALOR COM ENCARGOS:						52,54
VALOR BDI (26.08%):						13,70
VALOR COM BDI:						66,24

4.2.4. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19001944	9,63	1,83
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19001944	7,13	1,36
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARADJO 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



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,54609934	2,86	1,56
TOTAL MATERIAL:						1,56
VALOR SEM ENCARGOS:						4,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,71
VALOR COM ENCARGOS:						7,46
VALOR BDI (26.08%):						1,95
VALOR COM BDI:						9,41

4.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08260541	9,63	0,80
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12390811	7,13	0,88
TOTAL MAO DE OBRA:						1,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00503893	51,00	0,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,00731131	0,46	0,92
TOTAL MATERIAL:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						2,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						4,29
VALOR BDI (26.08%):						1,12
VALOR COM BDI:						5,41

4.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49552812	9,63	4,77
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66070416	7,13	4,71
TOTAL MAO DE OBRA:						9,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02006889	51,00	1,02
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,02892540	0,46	2,77
TOTAL MATERIAL:						3,79
VALOR SEM ENCARGOS:						13,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,09
VALOR COM ENCARGOS:						21,36
VALOR BDI (26.08%):						5,57
VALOR COM BDI:						26,93

4.3.3. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

RAFAEL ARAUJO AVILA 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



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23903083	9,63	11,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44553597	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14765344	0,46	0,99
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,86732158	241,50	209,46
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20650514	2,86	0,59
TOTAL MATERIAL:						211,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02065051	301,25	6,22
TOTAL SERVICOS:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						239,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						259,70
VALOR BDI (26.08%):						67,73
VALOR COM BDI:						327,43

4.4.1. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23903083	9,63	11,93
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44553597	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14765344	0,46	0,99
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,86732158	241,50	209,46
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20650514	2,86	0,59
TOTAL MATERIAL:						211,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02065051	301,25	6,22
TOTAL SERVICOS:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						239,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						259,70
VALOR BDI (26.08%):						67,73
VALOR COM BDI:						327,43

5.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

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

RAFAEL ARRAÚJO ÁVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

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

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

CNPJ: 26.721.727/0001-51

55

55



Ávila

Construções e Serviços



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20648213	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45426068	7,13	3,24
TOTAL MAO DE OBRA:						5,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03014639	51,00	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,04391723	0,46	4,16
TOTAL MATERIAL:						5,70
VALOR SEM ENCARGOS:						10,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						15,38
VALOR BDI (26,08%):						4,01
VALOR COM BDI:						19,39

5.1.2. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,20654108	7,84	1,62
I1227	GRANITEIRO/MAMORISTA	SEINFRA	H	0,28915751	9,63	2,78
TOTAL MAO DE OBRA:						4,40
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,02511540	55,00	1,38
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,75904767	1,10	4,13
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,54288027	0,46	3,47
I1661	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	SEINFRA	M2	0,86747254	24,00	20,82
TOTAL MATERIAL:						29,80
VALOR SEM ENCARGOS:						34,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,76
VALOR COM ENCARGOS:						37,96
VALOR BDI (26,08%):						9,90
VALOR COM BDI:						47,86

5.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16528751	9,63	1,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16528751	7,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,77
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,13966795	2,86	0,40
TOTAL MATERIAL:						0,40
VALOR SEM ENCARGOS:						3,17

RAFAEL ARAUJO AVILA 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 Tianqueá, Ceará
CNPJ: 26.721.727/0001-51

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



Ávila

Construções e Serviços



VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,36
VALOR COM ENCARGOS:	5,53
VALOR BDI (26.08%):	1,44
VALOR COM BDI:	6,97

5.1.4. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89213610	9,63	8,59
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99126233	7,13	7,07

TOTAL MAO DE OBRA: 15,66

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01486893	55,00	0,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,52676466	0,46	2,08
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,06512986	1,36	2,81

TOTAL MATERIAL: 5,71

VALOR SEM ENCARGOS: 21,37

VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,34

VALOR COM ENCARGOS: 34,71

VALOR BDI (26.08%): 9,05

VALOR COM BDI: 43,76

5.2.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20648213	9,63	1,99
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45426068	7,13	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 5,23

MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	MATERIAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03014639	51,00	1,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,04391723	0,46	4,16

TOTAL MATERIAL: 5,70

VALOR SEM ENCARGOS: 10,93

VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,45

VALOR COM ENCARGOS: 15,38

VALOR BDI (26.08%): 4,01

VALOR COM BDI: 19,39

5.2.2. C4065 - GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	MAO DE OBRA	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23903083	9,63	11,97

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETARIO
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 FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,44553597	7,13	10,31
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,14765344	0,46	0,99
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,86732158	241,50	209,46
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,20650514	2,86	0,59
TOTAL MATERIAL:						211,04
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02065051	301,25	6,22
TOTAL SERVICIO:						6,22
VALOR SEM ENCARGOS:						239,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,20
VALOR COM ENCARGOS:						259,70
VALOR BDI (26.08%):						67,73
VALOR COM BDI:						327,43

6.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09084432	7,84	0,71
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09084432	9,76	0,89
TOTAL MAO DE OBRA:						1,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	0,84237462	1,78	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR SEM ENCARGOS:						3,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,36
VALOR COM ENCARGOS:						4,46
VALOR BDI (26.08%):						1,16
VALOR COM BDI:						5,62

6.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10738182	7,84	0,84
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10738182	9,76	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						1,89
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	0,84253425	3,49	2,94
TOTAL MATERIAL:						2,94
VALOR SEM ENCARGOS:						4,83

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 ENCARGOS (85.20%):	1,61
VALOR COM ENCARGOS:	6,44
VALOR BDI (26.08%):	1,68
VALOR COM BDI:	8,12

6.1.3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16530550	7,84	1,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16530550	9,76	1,61
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	0,82652749	4,25	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51
VALOR SEM ENCARGOS:						6,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,48
VALOR COM ENCARGOS:						8,90
VALOR BDI (26.08%):						2,32
VALOR COM BDI:						11,22

6.1.4. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12386715	7,84	0,97
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12386715	9,76	1,21
TOTAL MAO DE OBRA:						2,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,82578101	2,45	2,02
TOTAL MATERIAL:						2,02
VALOR SEM ENCARGOS:						4,20
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,86
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (26.08%):						1,58
VALOR COM BDI:						7,64

6.1.5. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47773333	7,84	19,43
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,47773333	9,76	24,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06477777	7,13	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:						58,34

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



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	9,91093331	1,44	14,27
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,82591111	1,37	1,13
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,82591111	7,41	6,12
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,82591111	1,83	1,51
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,08259111	9,87	0,82
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	2,47773333	2,99	7,41
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,82591111	2,61	2,16
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	2,47773333	0,78	1,93
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,82591111	22,29	18,41
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,65182222	0,75	1,24
TOTAL MATERIAL:					55,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					113,34	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					49,68	
VALOR COM ENCARGOS:					163,02	
VALOR BDI (26.08%):					42,52	
VALOR COM BDI:					205,54	

6.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24782473	7,84	1,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24782473	9,76	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	0,82608242	9,87	8,15
TOTAL MATERIAL:					8,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,51	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					3,72	
VALOR COM ENCARGOS:					16,23	
VALOR BDI (26.08%):					4,23	
VALOR COM BDI:					20,46	

6.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24782473	7,84	1,94
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24782473	9,76	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:					4,36	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,82608242	9,87	8,15

RAFAEL ARAUJO AVILA 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

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



Ávila

Construções e Serviços



TOTAL MATERIAL:	8,15
VALOR SEM ENCARGOS:	12,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,72
VALOR COM ENCARGOS:	16,23
VALOR BDI (26.08%):	4,23
VALOR COM BDI:	20,46

6.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41318410	9,76	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:					4,03	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6127	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82636821	11,90	9,83
TOTAL MATERIAL:					9,83	

VALOR SEM ENCARGOS:	13,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,44
VALOR COM ENCARGOS:	17,30
VALOR BDI (26.08%):	4,51
VALOR COM BDI:	21,81

6.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,04297878	9,76	0,42
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04297878	7,13	0,31
TOTAL MAO DE OBRA:					0,73	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7382	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY	SEINFRA	UN	0,82651499	13,11	10,84
TOTAL MATERIAL:					10,84	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,61
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (26.08%):	3,18
VALOR COM BDI:	15,36

6.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09499528	7,84	0,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49975777	7,84	3,92
J0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09499528	9,63	0,91

RAFAEL ARAUJO AVILA 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 FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49975777	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34184012	9,63	22,55
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,93858685	7,13	28,09

TOTAL MAO DE OBRA: 61,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01817301	11,50	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06608367	51,00	3,37
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,08790245	4,64	5,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04427607	76,75	3,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,95627539	1,10	5,45
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08260459	21,03	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,86882618	0,46	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02478138	8,07	0,20
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	83,43063581	0,26	21,69

TOTAL MATERIAL: 47,95

VALOR SEM ENCARGOS: 108,97

VALOR ENCARGOS (85.20%): 52,00

VALOR COM ENCARGOS: 160,97

VALOR BDI (26.08%): 41,98

VALOR COM BDI: 202,95

6.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65202935	7,84	12,95
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,65202935	9,76	16,12

TOTAL MAO DE OBRA: 29,07

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82601467	30,60	25,28
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82601467	30,10	24,86
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	0,82601467	24,88	20,55
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	0,82601467	95,64	79,00

TOTAL MATERIAL: 149,69

VALOR SEM ENCARGOS: 178,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 24,77

VALOR COM ENCARGOS: 203,53

VALOR BDI (26.08%): 53,08

VALOR COM BDI: 256,61

6.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

RAFAEL ARAUJO 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

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



Ávila

Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41307436	9,76	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00247845	55,00	0,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82614873	0,46	0,38
I6128	MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82614873	18,87	15,59
TOTAL MATERIAL:						16,11
VALOR SEM ENCARGOS:						20,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						23,57
VALOR BDI (26.08%):						6,15
VALOR COM BDI:						29,72

6.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,82599044	9,76	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						8,06
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,82599044	44,80	37,00
TOTAL MATERIAL:						37,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,87
VALOR COM ENCARGOS:						51,93
VALOR BDI (26.08%):						13,54
VALOR COM BDI:						65,47

6.3.4. C2012 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,13018117	7,84	32,38
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,13018117	9,76	40,30
TOTAL MAO DE OBRA:						72,68
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	0,82603623	21,40	17,68
I0271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,82603623	6,85	5,66
I0332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	0,82603623	5,65	4,67
I0806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	1,65207247	19,40	32,05
I0949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,47810870	5,53	13,70
I1083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	8,26036233	6,47	53,44

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



I1174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	16,52072466	2,91	48,08
I1718	POSTE DE ACO - 6MX4 1/2'	SEINFRA	UN	0,82603623	206,82	170,84
TOTAL MATERIAL:						346,12
VALOR SEM ENCARGOS:						418,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,92
VALOR COM ENCARGOS:						480,72
VALOR BDI (26.08%):						125,37
VALOR COM BDI:						606,09

6.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961860	7,84	1,88
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,23961860	9,76	2,34
TOTAL MAO DE OBRA:						4,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	0,82627106	6,96	5,75
TOTAL MATERIAL:						5,75
VALOR SEM ENCARGOS:						9,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,59
VALOR COM ENCARGOS:						13,56
VALOR BDI (26.08%):						3,54
VALOR COM BDI:						17,10

6.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66092391	7,84	5,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,66092391	9,76	6,45
TOTAL MAO DE OBRA:						11,63

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	0,82615489	26,40	21,81
TOTAL MATERIAL:						21,81
VALOR SEM ENCARGOS:						33,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						43,35
VALOR BDI (26.08%):						11,31
VALOR COM BDI:						54,66

6.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

RAFAEL ARAUJO AVILA 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 FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços



I1780	REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE	SEINFRA	UN	0,82603177	23,70	19,58
TOTAL MATERIAL:						19,58
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41301588	9,76	4,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,03
VALOR SEM ENCARGOS:						23,61
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,43
VALOR COM ENCARGOS:						27,04
VALOR BDI (26.08%):						7,05
VALOR COM BDI:						34,09

6.5.3. C1763 - LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24781175	9,76	2,42
TOTAL MAO DE OBRA:						2,42
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I1473	LÂMPADA MISTA DE 500W	SEINFRA	UN	0,82603916	56,84	46,95
TOTAL MATERIAL:						46,95
VALOR SEM ENCARGOS:						49,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,06
VALOR COM ENCARGOS:						51,43
VALOR BDI (26.08%):						13,41
VALOR COM BDI:						64,84

6.5.4. COMP-801851 - POSTE METALICO DECORATIVO H= 4.0m, COM LUMINARIA LED 100W (UND)

MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28911010	9,76	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,21646189	7,13	94,27
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
I6696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82602887	414,64	342,50
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	SEINFRA	M	3,71712991	3,58	13,31
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,30411547	5,66	18,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14042491	51,00	7,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17346606	76,75	13,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,77953002	0,46	20,14
IOXXXX	LUMINARIA PARA ILUMINAÇÃO PLUBLICA LED 100W	PRÓPRIA	UND	0,82602887	407,83	336,88
TOTAL MATERIAL:						752,00
VALOR SEM ENCARGOS:						849,09

RAFAEL ARAÚJO 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

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



Ávila

Construções e Serviços



VALOR ENCARGOS (85.20%):	82,73
VALOR COM ENCARGOS:	931,82
VALOR BDI (26.08%):	243,02
VALOR COM BDI:	1.174,84

6.5.5. COMP-259688 - POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMINIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA (UND)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28910995	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	26,43290944	188,54
TOTAL MAO DE OBRA:					191,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	0,82602842	87,66
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	13,21645472	19,03
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	3,30411368	18,70
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,14042483	7,16
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,17346597	13,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,77950626	20,14
INS-744642	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3,16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA	PRÓPRIA	UND	0,82602842	2085,86

TOTAL MATERIAL:	2251,86
VALOR SEM ENCARGOS:	2.443,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	163,05
VALOR COM ENCARGOS:	2.606,27
VALOR BDI (26.08%):	679,72
VALOR COM BDI:	3.285,99

7.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47808445	19,43
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,47808445	23,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06507038	14,73
TOTAL MAO DE OBRA:					58,02

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00289110	0,16
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,06507038	2,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,06507038	0,95
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,65205630	1,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,30411260	5,29
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,82602815	2,96

RAFAEL ARAUJO AVILA 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



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,65205630	1,27	2,10
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,82602815	2,28	1,88
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,82602815	2,49	2,06
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,99123378	2,33	2,31
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,13014075	5,23	21,60
TOTAL MATERIAL:						42,90
VALOR SEM ENCARGOS:						100,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						49,42
VALOR COM ENCARGOS:						150,34
VALOR BDI (26.08%):						39,21
VALOR COM BDI:						189,55

7.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09499528	7,84	0,74
I0041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49975777	7,84	3,92
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09499528	9,63	0,91
I0498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	0,49975777	9,63	4,81
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,34184012	9,63	22,55
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,93858685	7,13	28,09
TOTAL MAO DE OBRA:						61,02

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,01817301	11,50	0,21
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06608367	51,00	3,37
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,08790245	4,64	5,05
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04427607	76,75	3,40
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,95627539	1,10	5,45
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,08260459	21,03	1,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,86882618	0,46	6,84
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02478138	8,07	0,20
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	83,43063581	0,26	21,69
TOTAL MATERIAL:						47,95

VALOR SEM ENCARGOS:	108,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	52,00
VALOR COM ENCARGOS:	160,97
VALOR BDI (26.08%):	41,98
VALOR COM BDI:	202,95

8.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

RAFAEL BRAUN AVILA 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

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



Ávila

Construções e Serviços



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,32172068	9,63	12,72
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03259428	7,13	7,37

TOTAL MAO DE OBRA: 20,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01503457	51,00	0,77
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,25518591	1,10	2,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,31301119	0,46	1,06
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	0,90868297	44,88	40,78

TOTAL MATERIAL: 45,09

VALOR SEM ENCARGOS: 65,18

VALOR ENCARGOS (85.20%): 17,12

VALOR COM ENCARGOS: 82,30

VALOR BDI (26.08%): 21,46

VALOR COM BDI: 103,76

8.2. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	1,65208175	48,00	79,30

TOTAL MATERIAL: 79,30

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49562452	9,63	4,77

TOTAL MAO DE OBRA: 4,77

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,49562452	61,90	30,68
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,49562452	36,00	17,84

TOTAL MATERIAL: 48,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45432248	7,13	3,24

TOTAL MAO DE OBRA: 3,24

VALOR SEM ENCARGOS: 135,83

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,83

VALOR COM ENCARGOS: 142,66

VALOR BDI (26.08%): 37,21

VALOR COM BDI: 179,87

9.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06253779	17,64	1,10

68

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

68



Ávila

Construções e Serviços



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00338712	30,62	0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,20
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13176720	9,63	1,27
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13176720	7,13	0,94
TOTAL MAO DE OBRA:						2,21
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04692399	51,00	2,39
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00536983	38,84	0,21
I9513	TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	42,13246070	0,45	18,96
TOTAL MATERIAL:						21,56
VALOR SEM ENCARGOS:						24,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						27,35
VALOR BDI (26.08%):						7,13
VALOR COM BDI:						34,48

9.1.2. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,82588532	14,55	12,02
TOTAL SERVICIO:						12,02
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33035413	7,13	2,36
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24776559	9,63	2,39
TOTAL MAO DE OBRA:						4,75
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20647134	2,26	0,47
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03303541	3,59	0,12
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01651771	18,90	0,31
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00247766	57,43	0,14
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00057812	247,19	0,14
TOTAL SERVICIO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						17,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,29
VALOR COM ENCARGOS:						28,24
VALOR BDI (26.08%):						7,37
VALOR COM BDI:						35,61

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 FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços



9.1.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04129546	16,67	0,69
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00825909	67,06	0,55
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,24
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,24777281	9,63	2,39
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49554563	7,13	3,53
TOTAL MAO DE OBRA:						5,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12388640	46,00	5,70
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,12388640	66,85	8,28
TOTAL MATERIAL:						13,98
VALOR SEM ENCARGOS:						21,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						26,58
VALOR BDI (26.08%):						6,93
VALOR COM BDI:						33,51

9.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,23906927	9,63	11,93
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23906927	7,13	8,84
TOTAL MAO DE OBRA:						20,77
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	0,82604618	221,00	182,56
TOTAL MATERIAL:						182,56
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02478139	285,28	7,07
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,02478139	62,05	1,54
TOTAL SERVICOS:						8,61
VALOR SEM ENCARGOS:						211,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,03
VALOR COM ENCARGOS:						231,97
VALOR BDI (26.08%):						60,50
VALOR COM BDI:						292,47

9.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RAFAEL ARAUJO 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

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



Ávila

Construções e Serviços



I1589	PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38	SEINFRA	UN	13,21661365	0,20	2,64
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	6,60830682	1,67	11,04
I1584	PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM	SEINFRA	UN	3,30415341	0,06	0,20
TOTAL MATERIAL:						13,88

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,89113424	13,40	38,74
TOTAL SERVICIO:					38,74	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,65207671	9,63	15,91
TOTAL MAO DE OBRA:					15,91	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6682	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m	SEINFRA	UN	1,65207671	112,50	185,86
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	1,52817095	57,09	87,24
TOTAL MATERIAL:					273,10	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,82603835	7,84	6,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,82603835	9,63	7,95
TOTAL MAO DE OBRA:					14,43	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6681	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	SEINFRA	UN	0,82603835	143,08	118,19
TOTAL MATERIAL:					118,19	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	0,76821567	68,35	52,51
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	0,18998882	20,63	3,92
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,18172844	286,34	52,04
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,18172844	105,20	19,12
TOTAL SERVICIO:					127,59	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0532	CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2)	SEINFRA	M2	0,04956230	192,04	9,52
TOTAL MATERIAL:					9,52	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,04130192	20,90	0,86
TOTAL SERVICIO:					0,86	

VALOR SEM ENCARGOS:	612,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):	86,86
VALOR COM ENCARGOS:	699,08
VALOR BDI (26.08%):	182,32
VALOR COM BDI:	881,40

RAFAEL ABALUJO AVILA GOIS
SÓCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

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

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

CNPJ: 26.721.727/0001-51



Ávila

Construções e Serviços

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R\$ 3.300,00

9.3.1. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23902822	7,84	9,71
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,23902822	9,63	11,93
TOTAL MAO DE OBRA:						21,64
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1731	PREGO 19X33	SEINFRA	KG	0,24780565	11,26	2,79
I6792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	0,82601881	73,07	60,36
TOTAL MATERIAL:						63,15
VALOR SEM ENCARGOS:						84,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,44
VALOR COM ENCARGOS:						103,23
VALOR BDI (26.08%):						26,92
VALOR COM BDI:						130,15

9.4.1. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	SEINFRA	UN	0,82602924	821,00	678,17
TOTAL MATERIAL:						678,17
VALOR SEM ENCARGOS:						678,17
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						678,17
VALOR BDI (26.08%):						176,87
VALOR COM BDI:						855,04

9.4.2. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECCÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0182	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,82602314	588,75	486,32
TOTAL MATERIAL:						486,32
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09912278	273,55	27,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09912278	62,05	6,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09912278	18,90	1,87
TOTAL SERVICOS:						35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						521,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						532,44
VALOR BDI (26.08%):						138,86

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA
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 BDI: 671,30

9.4.3. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16720	GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,82604146	730,00	603,01
TOTAL MATERIAL:						603,01
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09912497	273,55	27,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09912497	62,05	6,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09912497	18,90	1,87
TOTAL SERVICOS:						35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						638,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						649,13
VALOR BDI (26.08%):						169,29
VALOR COM BDI:						818,42

9.4.4. C3645 - ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16718	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	0,82603294	519,75	429,33
TOTAL MATERIAL:						429,33
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,09912395	273,55	27,12
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,09912395	62,05	6,15
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09912395	18,90	1,87
TOTAL SERVICOS:						35,14
VALOR SEM ENCARGOS:						464,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,98
VALOR COM ENCARGOS:						475,45
VALOR BDI (26.08%):						124,00
VALOR COM BDI:						599,45

9.4.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07380982	7,13	7,66
TOTAL MAO DE OBRA:						7,66
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,94990868	55,00	52,24

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 - Franca - Ceara
CNPJ: 26.721.727/0001-51

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



Ávila

Construções e Serviços



TOTAL MATERIAL:	52,24
VALOR SEM ENCARGOS:	59,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,53
VALOR COM ENCARGOS:	66,43
VALOR BDI (26.08%):	17,32
VALOR COM BDI:	83,75

10.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00693759	100,10	0,69
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00074331	80,16	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20317245	7,84	1,59
TOTAL MAO DE OBRA:						1,59
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,74331386	6,07	4,51
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,06194283	70,52	4,37
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,03716570	4,20	0,16
TOTAL MATERIAL:						9,04
VALOR SEM ENCARGOS:						11,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,43
VALOR COM ENCARGOS:						12,81
VALOR BDI (26.08%):						3,34
VALOR COM BDI:						16,15

11.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57834860	7,13	4,13
TOTAL MAO DE OBRA:						4,13
VALOR SEM ENCARGOS:						4,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):						3,51
VALOR COM ENCARGOS:						7,64
VALOR BDI (26.08%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,63

Tianguá-CE, 05 de Setembro de 2019

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 - Ceara
CNPJ: 26.721.727/0001-51

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



Ávila

Construções e Serviços



Tianguá-CE, 05 de Setembro de 2019

TOMADA DE PREÇO Nº 0020108.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO

TABELA DE ENCARGOS:

SEINFRA 0.26

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000

RAFAEL ARAUJO AVILA GOIS
SOCIO PROPRIETÁRIO
CPF: 062.981.723-51

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

ANTONIO ELIAS DE MACEDO FRANCA
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



C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Tianguá-CE, 05 de Setembro de 2019

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 FRANK
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



Ávila

Construções e Serviços



Tianguá-CE, 05 de Setembro de 2019

TOMADA DE PREÇO Nº 0020108.2019

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOTE 02: PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO

COMPOSIÇÃO DO BDI:

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,2100
L	Lucro	5,5000
TOTAL		5,7100

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		3,5600

Impostos		
I	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		13,150

BDI = 26,08%

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

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 FRANCA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 3408/D PI



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor



À Prefeitura Municipal de URUOCA/CE
Comissão Permanente de Licitação.

TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019
DATA DA LICITAÇÃO: 09/09/2019 ÀS 08HS30MIN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE

Prezados (as) V. Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA**

PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE, de acordo com as condições especificações e quantitativos previstos no Projeto Básico, pelo preço global é de **R\$ 376.943,36 (Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Seis centavos)**, prazo de execução de até **150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS**.

1	REFORMA DA PRAÇA MARIA NAZARÉ JACINTO ALVES	157.625,63
2	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	141.345,94
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	77.971,79
VALOR TOTAL:		376.943,36
Trezentos e Setenta e Seis Mil Novecentos e Quarenta e Três reais e Trinta e Seis centavos		

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa**, portador(a) do CPF nº:062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

- ✓ Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) DIAS corridos**, a contar da data de abertura da licitação.
- ✓ Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) consecutivos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Osvaldo Rangel, 877
Bairro Pe. Ibiapina Sobral-CE

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
João Torres Filho
RNP 0601237960 Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

09/09/2019


RSM CONSTRUÇÕES
 Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	141.345,94	79,31
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.678,02	2,63
1.2	ESTRUTURA	633,19	0,36
1.3	PAREDES E PAINEIS	631,62	0,35
1.4	REVESTIMENTO	10.484,07	5,88
1.4.1	FONTE	1.954,23	1,10
1.4.2	ESPELHO DA ESCADA	7.542,69	4,23
1.4.3	SUPORTE PARA PLACA	987,15	0,55
1.5	PISO	13.625,71	7,65
1.5.1	FONTE	1.029,29	0,58
1.5.2	PATAMAR DA ESCADA	12.596,42	7,07
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.386,43	26,59
1.6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS	3.643,65	2,04
1.6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES	2.695,56	1,51
1.6.3	QUADROS, CAIXAS	837,03	0,47
1.6.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS	14,93	0,01
1.6.5	LAMPADAS E LUMINARIAS	40.195,26	22,56
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	686,70	0,39
1.8	ACESSIBILIDADE	5.447,10	3,06
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	49.988,49	28,05
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO	23.764,55	13,34
1.9.2	URBANIZAÇÃO	12.826,72	7,20
1.9.3	CARAMANCHÃO	13.397,22	7,52
1.10	PAISAGISMO	2.358,06	1,32
1.11	LIMPEZA	5.426,55	3,05
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	36.863,02	20,69
VALOR ORÇAMENTO:		141.345,94	100,00
VALOR BDI TOTAL:		36.863,02	
VALOR TOTAL:		178.208,96	




RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

09/09/2019

**RSM CONSTRUÇÕES**
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

VALOR ORÇAMENTO: 141.345,94

VALOR BDI TOTAL: 36.863,02

VALOR TOTAL: 178.208,96

CENTO E SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
 Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA

[Handwritten signature]
 João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Engº Civil
 CPF: 081.732.733-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

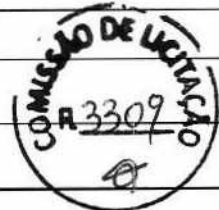
DATA :

09/09/2019



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA						141.345,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES						4.678,02
1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	143,21	859,26
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,95	40,93	79,81
1.3	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	364,19	8,18	2.979,07
1.1.4	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	111,42	6,82	759,88
1.2	ESTRUTURA						633,19
1.2.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,22	411,24	501,71
1.2.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,27	486,97	131,48
1.3	PAREDES E PAINÉIS						631,62
1.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,24	42,99	96,30
1.3.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	SEINFRA	M2	5,40	75,03	405,16
1.3.3	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 M	SEINFRA	M2	0,64	70,92	45,39
1.3.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	0,48	176,61	84,77
1.4	REVESTIMENTO						10.484,07
1.4.1	FONTE						1.954,23
1.4.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	4,72	49,37
1.4.1.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,46	23,56	246,44
1.4.1.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10X10CM (100CM²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,46	57,88	605,42
1.4.1.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ATÉ 10X10 CM (100 CM²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,46	8,21	85,88
1.4.1.5	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,38	286,13	967,12
1.4.2	ESPELHO DA ESCADA						7.542,69
1.4.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5MM P/ PAREDE	SEINFRA	M2	23,99	4,72	113,23

04/1
RSM CONSTRUÇÕES
04/09/19
R



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.	
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fl. 33/0
0

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.4.2.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	23,99	23,56	565,20
1.4.2.3	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	23,99	286,13	6.864,26
1.4.3	SUPOORTE PARA PLACA						987,15
1.4.3.1	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3,45	286,13	987,15
1.5	PISO						13.625,71
1.5.1	FONTE						1.029,29
1.5.1.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	12,56	16,96	213,02
1.5.1.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30X30 CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	12,56	58,90	739,78
1.5.1.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	12,56	6,09	76,49
1.5.2	PATAMAR DA ESCADA						12.596,42
1.5.2.1	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3CM	SEINFRA	M2	41,56	16,96	704,86
1.5.2.2	C4065	GRANITO POLIDO E=2CM, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	41,56	286,13	11.891,56
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						47.386,43
1.6.1	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS						3.643,65
1.6.1.1	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM²	SEINFRA	M	318,57	4,91	1.564,18
1.6.1.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	45,02	7,10	319,64
1.6.1.3	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32MM (1")	SEINFRA	M	72,53	9,80	710,72
1.6.1.4	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	22,51	14,39	323,92
1.6.1.5	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	1,00	6,68	6,68
1.6.1.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	179,61	718,44
1.6.2	BASES, CHAVES E DISJUNTORES						2.695,56
1.6.2.1	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	6,00	17,87	107,22
1.6.2.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	17,87	35,74
1.6.2.3	C3572	HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20M PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO)	SEINFRA	UN	2,00	19,05	38,10
1.6.2.4	C3911	CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10MM BURDY	SEINFRA	UN	2,00	13,42	26,84

05/



Handwritten signatures and initials



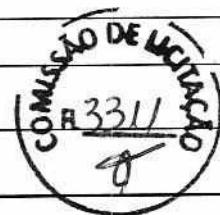
RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

09/09/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.6.2.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	177,69	2.487,66
1.6.3	QUADROS, CAIXAS						837,03
1.6.3.1	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	224,23	224,23
1.6.3.2	C3576	MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50M REX MONO E ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00	25,96	25,96
1.6.3.3	C3578	MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00	57,21	57,21
1.6.3.4	C2012	POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW	SEINFRA	UN	1,00	529,63	529,63
1.6.4	TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS						14,93
1.6.4.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	14,93	14,93
1.6.5	LAMPADAS E LUMINARIAS						40.195,26
1.6.5.1	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	12,00	47,74	572,88
1.6.5.2	C2105	REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	22,00	29,79	655,38
1.6.5.3	C1763	LÂMPADA MISTA DE 160 A 500W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	20,00	56,65	1.133,00
1.6.5.4	CP001	POSTE METLICO DECORATIVO H=4,00M, COM LUMINARIA LED 100W		UN	2,00	1.313,50	2.627,00
1.6.5.5	CP002	POSTE FIRENZE C/2 GLOBOS C/3, 16 M DE ALTURA, FABRICADO EM ALUMÍNIO COM VIDRO E SOQUETE, MODELO DOURADO PATINA		UN	10,00	3.520,70	35.207,00
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						686,70
1.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	165,66	331,32
1.7.2	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	177,69	355,38
1.8	ACESSIBILIDADE						5.447,10
1.8.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	43,44	90,66	3.938,27
1.8.2	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	9,60	157,17	1.508,63
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO						49.988,49
1.9.1	PAVIMENTAÇÃO						23.764,55
1.9.1.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	271,96	30,16	8.202,31
1.9.1.2	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	123,33	34,75	4.285,72

06/ *[Handwritten signatures and marks]*

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
09/09/2019



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1.9.1.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	SEINFRA	M	105,62	39,75	4.198,40
1.9.1.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00X0,25X0,15M)	SEINFRA	M	227,30	31,14	7.078,12
1.9.2	URBANIZAÇÃO						12.826,72
1.9.2.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35CM	SEINFRA	UN	8,00	255,56	2.044,48
1.9.2.2	C3611	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60M)	SEINFRA	UN	14,00	770,16	10.782,24
1.9.3	CARAMANCHÃO						13.397,22
1.9.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	117,60	47,27	5.558,95
1.9.3.2	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"X 4"	SEINFRA	M	68,92	113,73	7.838,27
1.10	PAISAGISMO						2.358,06
1.10.1	C1431	GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	167,12	14,11	2.358,06
1.11	LIMPEZA						5.426,55
1.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	645,25	8,41	5.426,55
						VALOR ORÇAMENTO:	141.345,94
						VALOR BDI TOTAL:	36.863,02
						VALOR TOTAL:	178.208,96

CENTO E SETENTA E OITO MIL DUZENTOS E OITO REAIS E NOVENTA E SEIS CENTAVOS

RSM PESSOA EIRELI
CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
PROPRIETÁRIA

João Torres Filho
RNP 0601237960 - Engº Civil
CPF: 081.732.733-91



Handwritten signatures and initials

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA: 09/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

ENDEREÇO CERTAME: Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandro Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019

HORÁRIO: 08HS30HS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
1	REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA	141.345,94	12,20 % 5.942,83	13,45 % 28.935,26	37,69 % 61.429,05	27,20 % 35.709,67	9,46 % 9.329,13	100,00 % 141.345,94
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.678,02	100,00 % 4.678,02					100,00 % 4.678,02
1.2	ESTRUTURA	633,19	100,00 % 633,19					100,00 % 633,19
1.3	PAREDES E PAINÉIS	631,62	100,00 % 631,62					100,00 % 631,62
1.4	REVESTIMENTO	10.484,07		50,00 % 5.242,04	50,00 % 5.242,03			100,00 % 10.484,07
1.5	PISO	13.625,71			50,00 % 6.812,86	50,00 % 6.812,85		100,00 % 13.625,71
1.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	47.386,43		50,00 % 23.693,22	50,00 % 23.693,21			100,00 % 47.386,43
1.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	686,70			100,00 % 686,70			100,00 % 686,70
1.8	ACESSIBILIDADE	5.447,10				50,00 % 2.723,55	50,00 % 2.723,55	100,00 % 5.447,10
1.9	URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO	49.988,49			50,00 % 24.994,25	50,00 % 24.994,24		100,00 % 49.988,49
1.10	PAISAGISMO	2.358,06				50,00 % 1.179,03	50,00 % 1.179,03	100,00 % 2.358,06
1.11	LIMPEZA	5.426,55					100,00 % 5.426,55	100,00 % 5.426,55
2	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	36.863,02	4,20 % 1.548,25	20,48 % 7.549,55	43,46 % 16.020,67	25,27 % 9.315,29	6,59 % 2.429,26	100,00 % 36.863,02



[Handwritten signatures and initials]

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 09/09/2019

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPAL DE URUOCA-CE.

CONTRATANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE

ENDEREÇO CERTAME: Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°: 020108.11.2019

HORARIO: 08HS30HS

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	MÊS4	MÊS5	Total parcela
		178.208,96	7.491,08	36.484,81	77.449,72	45.024,96	11.758,39	178.208,96
			7.491,08	43.975,89	121.425,61	166.450,57	178.208,96	

[Handwritten signature]
João Torres Filho
 RNP 0601237960 - Eng.º Civil
 CPF: 081.732.733-91

RSM PESSOA EIRELI
 CNPJ: 33.159.524/0001-89
Roberta Sarah Monte Pessoa
Roberta Sarah Monte Pessoa
 PROPRIETÁRIA



99/

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

09/09/2019



RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO N°. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,82000000	7,13	12,98
TOTAL MAO DE OBRA:				12,98

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT.
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	30,18	30,78
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	19,53	19,53
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	14,96	67,32
11725 PREGO 15X15	KG	0,15000000	10,25	1,54
TOTAL MATERIAL:				119,17

VALOR:	143,21
VALOR SEM ENCARGOS:	132,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,06
VALOR COM ENCARGOS:	143,21
VALOR BDI (26.08%):	37,35
QUANTIDADE:	6,00
VALOR TOTAL:	859,26

1.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT.
12391 PEDREIRO	H	0,27300000	9,63	2,63
12543 SERVENTE	H	2,73000000	7,13	19,47
TOTAL MAO DE OBRA:				22,10

VALOR:	40,93
VALOR SEM ENCARGOS:	22,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,83
VALOR COM ENCARGOS:	40,93
VALOR BDI (26.08%):	10,67
QUANTIDADE:	1,95
VALOR TOTAL:	79,81

1.1.3. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05460000	9,63	0,53
12543 SERVENTE	H	0,54600000	7,13	3,89
TOTAL MAO DE OBRA:				4,42





RSM CONSTRUÇÕES
Construindo um Futuro Melhor

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
09/09/2019

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE REFORMA DA PRAÇA DA IGREJA SITUADA NA RUA GERONIMO E PRAÇA MARIA NAZARE JACINTO ALVES SITUADA NA RUA MANOEL MOURÃO NO DISTRITO DE PARACUA MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
CONTRATANTE:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE
ENDEREÇO CERTAME:	Sala de reuniões da Comissão Permanente de Licitação, localizada no Edifício Jose Alexandre Silva dos Santos, Anexo I, situado na Rua Pessoa Anta, 410, centro, Uruoca-CE, CEP: 62.460-000
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0020108.2019 - PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 020108.11.2019
HORÁRIO:	08HS30HS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS



VALOR:	8,18
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,76
VALOR COM ENCARGOS:	8,18
VALOR BDI (26.08%):	2,13
QUANTIDADE:	364,19
VALOR TOTAL:	2.979,07

1.1.4. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04550000	9,63	0,44
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45500000	7,13	3,25
TOTAL MAO DE OBRA:					3,69

VALOR:	6,82
VALOR SEM ENCARGOS:	3,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,82
VALOR BDI (26.08%):	1,78
QUANTIDADE:	111,42
VALOR TOTAL:	759,88

2.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	11,09	5,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					5,54

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,82000000	9,63	17,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	14,56000000	7,13	103,85
TOTAL MAO DE OBRA:					121,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	46,41	29,99
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	69,84	40,87
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,42	82,32
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	60,83	24,33
TOTAL MATERIAL:					177,51

VALOR:	411,24
VALOR SEM ENCARGOS:	304,42

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the word 'CONSTRUCOES' and various initials.