



Tianguá-CE, 11 de julho de 2023

TOMADA DE PREÇOS Nº 190601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

LOTE 02: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 905,28
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 150,88	R\$ '905,28
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 70.688,05
2.1	EMBASAMENTO						R\$ 13.954,14
2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 422,69	R\$ '2.603,77
2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 611,88	R\$ '11.350,37
2.2	FUNDAÇÕES						R\$ 9.917,74
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 41,21	R\$ '1.068,16
2.2.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 26,43	R\$ '566,66
2.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 14,07	R\$ '2.555,82
2.2.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 12,30	R\$ '212,67
2.2.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 95,70	R\$ '2.866,22
2.2.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 456,28	R\$ '2.044,13
2.2.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 134,84	R\$ '604,08
2.3	CINTA DE CONCRETO						R\$ 10.731,75
2.3.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 14,07	R\$ '2.996,07
2.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 12,30	R\$ '691,38
2.3.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 95,70	R\$ '5.010,85
2.3.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 456,28	R\$ '1.569,60
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 134,84	R\$ '463,85
2.4	VIGAS						R\$ 13.573,51
2.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,07	R\$ '3.447,43
2.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 12,30	R\$ '794,70
2.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 95,70	R\$ '7.002,37
2.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 456,28	R\$ '1.797,74
2.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 134,84	R\$ '531,27

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

2.5	FILARES						R\$ 6.577,47
2.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÊDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,07	'R\$ '1.777,89
2.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 12,30	'R\$ '401,47
2.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 95,70	'R\$ '3.204,04
2.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 456,28	'R\$ '921,69
2.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 134,84	'R\$ '272,38
2.6	LAJES						R\$ 15.933,44
2.6.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 117,02	'R\$ '15.933,44
3	SALA 01						R\$ 8.670,54
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
3.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	'R\$ '88,84
3.2	PISOS						R\$ 2.512,32
3.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,34	'R\$ '2.512,32
3.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.544,49
3.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	'R\$ '1.459,74
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	'R\$ '1.296,78
3.4	PINTURA						R\$ 2.468,73
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,47	'R\$ '2.343,24
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
3.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	'R\$ '56,16
4	SALA 02						R\$ 8.670,54
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	'R\$ '88,84
4.2	PISOS						R\$ 2.512,32
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,34	'R\$ '2.512,32
4.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.544,49
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	'R\$ '1.459,74
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	'R\$ '1.296,78

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

4.4	PINTURA						R\$ 2.468,73
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,47	'R\$ '2.343,24
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
4.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	'R\$ '56,16
5	SALA 03						R\$ 8.670,54
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	'R\$ '88,84
5.2	PISOS						R\$ 2.512,32
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,34	'R\$ '2.512,32
5.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.544,49
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	'R\$ '1.459,74
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	'R\$ '1.296,78
5.4	PINTURA						R\$ 2.468,73
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,47	'R\$ '2.343,24
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
5.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	'R\$ '56,16
6	SALA 04						R\$ 8.670,54
6.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,84
6.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	'R\$ '88,84
6.2	PISOS						R\$ 2.512,32
6.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 52,34	'R\$ '2.512,32
6.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.544,49
6.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
6.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	'R\$ '1.459,74
6.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	'R\$ '1.296,78
6.4	PINTURA						R\$ 2.468,73
6.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,47	'R\$ '2.343,24

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



6.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
6.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
6.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	'R\$ '56,16
7	SALA 05 - SALA NOVA						R\$ 29.847,08
7.1	ALVENARIA						R\$ 5.464,20
7.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,79	'R\$ '5.381,10
7.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.662,09	'R\$ '83,10
7.2	REVESTIMENTOS						R\$ 11.039,16
7.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,18	'R\$ '1.112,40
7.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 43,25	'R\$ '7.785,00
7.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,73	'R\$ '563,04
7.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,89	'R\$ '1.578,72
7.3	PISOS						R\$ 7.325,28
7.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,94	'R\$ '1.821,12
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,67	'R\$ '5.504,16
7.4	ESQUADRIAS						R\$ 3.544,49
7.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
7.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	'R\$ '1.459,74
7.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	'R\$ '1.296,78
7.5	PINTURA						R\$ 2.417,79
7.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,47	'R\$ '2.292,30
7.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
7.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
7.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
7.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	'R\$ '56,16
8	SALA 06 - SALA NOVA						R\$ 29.847,08
8.1	ALVENARIA						R\$ 5.464,20
8.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 59,79	'R\$ '5.381,10
8.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 1.662,09	'R\$ '83,10
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 11.039,16
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,18	'R\$ '1.112,40

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 43,25	R\$ 7.785,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,73	R\$ 563,04
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,89	R\$ 1.578,72
8.3	PISOS						R\$ 7.325,28
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,94	R\$ 1.821,12
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 114,67	R\$ 5.504,16
8.4	ESQUADRIA						R\$ 3.544,49
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	R\$ 787,97
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 243,29	R\$ 1.459,74
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 216,13	R\$ 1.296,78
8.5	PINTURA						R\$ 2.417,79
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,47	R\$ 2.292,30
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	R\$ 55,94
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	R\$ 69,55
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
9	DEPÓSITO						R\$ 1.590,67
9.1	PISOS						R\$ 149,69
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,34	R\$ 149,69
9.2	ESQUADRIA						R\$ 787,97
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	R\$ 787,97
9.3	PINTURA						R\$ 649,66
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,47	R\$ 524,17
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	R\$ 55,94
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	R\$ 69,55
9.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,35
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,35
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA						R\$ 4.516,50
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 61,03
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,32	R\$ 47,81
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	R\$ 13,22
10.2	FORRO						R\$ 781,06
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,24	R\$ 781,06

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



10.3	PISOS						R\$ 753,70
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,34	'R\$ '753,70
10.4	ESQUADRIAS						R\$ 1.477,11
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 243,29	'R\$ '364,94
10.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.=6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 216,13	'R\$ '324,20
10.5	PINTURA						R\$ 1.426,75
10.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,47	'R\$ '1.263,31
10.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
10.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
10.5.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 18,07	'R\$ '37,95
10.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,85
10.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	'R\$ '16,85
11	DIRETORIA						R\$ 4.106,54
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 13,22
11.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	'R\$ '13,22
11.2	PORRO						R\$ 781,06
11.2.1	C4468	PORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 54,24	'R\$ '781,06
11.3	PISOS						R\$ 753,70
11.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,34	'R\$ '753,70
11.4	ESQUADRIA						R\$ 1.152,91
11.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
11.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 243,29	'R\$ '364,94
11.5	PINTURA						R\$ 1.388,80
11.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	49,60	R\$ 25,47	'R\$ '1.263,31
11.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
11.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
11.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 16,85
11.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 1,17	'R\$ '16,85
12	DESPENSA						R\$ 1.506,19
12.1	PISOS						R\$ 149,69
12.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 52,34	'R\$ '149,69

CNPJ nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



12.2	ESQUADRIA						R\$ 734,86
12.2.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,86	'R\$ '734,86
12.3	PINTURA						R\$ 618,29
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,47	'R\$ '524,17
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 16,65	'R\$ '41,96
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 20,70	'R\$ '52,16
12.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,35
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	'R\$ '3,35
13	COZINHA						R\$ 5.744,64
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 497,84
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 8,81	'R\$ '141,40
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,68	'R\$ '285,05
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	R\$ 52,88	'R\$ '71,39
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.084,40
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 75,68	'R\$ '1.441,70
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,10	'R\$ '154,31
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 325,59	'R\$ '488,39
13.3	PISOS						R\$ 1.198,67
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,36	'R\$ '281,36
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 71,32	'R\$ '823,75
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,10	'R\$ '93,56
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 576,47
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 576,47	'R\$ '576,47
13.5	ESQUADRIAS						R\$ 787,97
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 787,97	'R\$ '787,97
13.6	PINTURA						R\$ 585,78
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,47	'R\$ '408,79
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,65	'R\$ '55,94
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,70	'R\$ '69,55
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 18,07	'R\$ '51,50
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,51
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,17	'R\$ '13,51

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840

								R\$
14	BANHEIROS							34.673,46
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							R\$ 1.056,80
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,88	'R\$ '509,23	
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	'R\$ '105,30	
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,68	'R\$ '442,27	
14.2	ALVENARIA							R\$ 3.953,31
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 59,79	'R\$ '3.953,31	
14.3	DIVISÓRIA							R\$ 4.287,32
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 273,95	'R\$ '4.287,32	
14.4	REVESTIMENTOS							R\$ 7.174,13
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,18	'R\$ '408,62	
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 43,25	'R\$ '2.859,69	
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 75,68	'R\$ '3.528,20	
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,10	'R\$ '377,62	
14.5	PISOS							R\$ 2.023,71
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,36	'R\$ '475,02	
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 71,32	'R\$ '1.390,74	
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,10	'R\$ '157,95	
14.6	ESQUADRIAS							R\$ 4.488,25
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 787,97	'R\$ '1.575,94	
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 856,54	'R\$ '1.713,08	
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 121,72	'R\$ '701,11	
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 83,02	'R\$ '498,12	
14.7	LOUÇAS E METAIS							R\$ 9.516,08
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 738,09	'R\$ '5.904,72	
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 451,42	'R\$ '3.611,36	
14.8	PINTURA							R\$ 2.151,04
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 25,47	'R\$ '1.187,41	
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 16,65	'R\$ '429,57	
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	R\$ 20,70	'R\$ '534,06	
14.9	LIMPEZA GERAL							R\$ 22,82

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,77	'R\$ '71,31
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,42	'R\$ '45,42
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,97	'R\$ '110,91
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 249,04	'R\$ '89,65
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.114,21	'R\$ '4.114,21
20	FACHADA / MURO						R\$ 9.279,81
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 44,42
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	R\$ 52,88	'R\$ '44,42
20.2	ALVENARIA						R\$ 1.195,80
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 59,79	'R\$ '1.195,80
20.3	GRADIL						R\$ 3.286,22
20.3.1	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	5,60	R\$ 235,36	'R\$ '1.318,02
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 492,05	'R\$ '1.968,20
20.4	PINTURA						R\$ 4.753,37
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	R\$ 25,47	'R\$ '2.567,38
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	R\$ 9,70	'R\$ '2.185,99
21	COBERTURA						R\$ 55.252,92
21.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 24.907,52
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 6,83	'R\$ '3.333,04
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	R\$ 44,21	'R\$ '21.574,48
21.2	COBERTURA NOVA						R\$ 30.345,40
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 88,03	'R\$ '17.269,73
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	R\$ 63,38	'R\$ '12.433,89
21.2.3	C4463	CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	R\$ 26,52	'R\$ '641,78
VALOR BDI TOTAL:						R\$ 101.098,48	
VALOR ORÇAMENTO:						R\$ 372.782,00	
VALOR TOTAL:						R\$ 473.880,48	

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Tianguá-CE, 11 de julho de 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 190601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

LOTE 02: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 905,28	100,00%		100,00%
			R\$ 905,28		R\$ 905,28
2	ESTRUTURA DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 70.688,05	100,00%		100,00%
			R\$ 70.688,05		R\$ 70.688,05
3	SALA 01	R\$ 8.670,54	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.335,27	R\$ 4.335,27	R\$ 8.670,54
4	SALA 02	R\$ 8.670,54	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.335,27	R\$ 4.335,27	R\$ 8.670,54
5	SALA 03	R\$ 8.670,54	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.335,27	R\$ 4.335,27	R\$ 8.670,54
6	SALA 04	R\$ 8.670,54	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 4.335,27	R\$ 4.335,27	R\$ 8.670,54
7	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 29.847,08	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 11.938,83	R\$ 17.908,25	R\$ 29.847,08
8	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 29.847,08	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 11.938,83	R\$ 17.908,25	R\$ 29.847,08
9	DEPÓSITO	R\$ 1.590,67	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 795,34	R\$ 795,33	R\$ 1.590,67
10	LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA	R\$ 4.516,50	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.258,25	R\$ 2.258,25	R\$ 4.516,50
11	DIRETORIA	R\$ 4.106,54	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.053,27	R\$ 2.053,27	R\$ 4.106,54
12	DESPENSA	R\$ 1.506,19	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 753,10	R\$ 753,09	R\$ 1.506,19
13	COZINHA	R\$ 5.744,64	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 2.872,32	R\$ 2.872,32	R\$ 5.744,64
14	BANHEIROS	R\$ 34.673,46	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 13.869,38	R\$ 20.804,08	R\$ 34.673,46
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 71.598,14	40,00%	60,00%	100,00%
			R\$ 28.639,26	R\$ 42.958,88	R\$ 71.598,14
16	CASA DE GÁS	R\$ 840,84	50,00%	50,00%	100,00%
			R\$ 420,42	R\$ 420,42	R\$ 840,84
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 9.686,00	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 1.937,20	R\$ 7.748,80	R\$ 9.686,00
18	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 1.709,28	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 341,86	R\$ 1.367,42	R\$ 1.709,28

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



19	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	R\$ 6.307,36	20,00%	80,00%	100,00%
			R\$ 1.261,47	R\$ 5.045,89	R\$ 6.307,36
20	FACHADA / MURO	R\$ 9.279,81	10,00%	90,00%	100,00%
			R\$ 927,98	R\$ 8.351,83	R\$ 9.279,81
21	COBERTURA	R\$ 55.252,92		100,00%	100,00%
				R\$ 55.252,92	R\$ 55.252,92
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 101.098,48	45,32%	54,68%	100,00%
			R\$ 45.817,83	R\$ 55.280,65	R\$ 101.098,48
		R\$ 473.880,48	R\$ 214.759,75	R\$ 259.120,73	R\$ 473.880,48
			R\$ 214.759,75	R\$ 473.880,48	

Tianguá-CE, 11 de julho de 2023

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
 Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
 Telefone: (88) 9.9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840

Tianguá-CE, 11 de julho de 2023

TOMADA DE PREÇOS N° 190601/2023.07

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA

LOTE 02: E.E.B. MARIA BARBOSA HOLANDA - EMBIRIBAS

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,4100	R\$ 36,1182
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,8700	R\$ 24,8700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,5500	R\$ 56,4750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,4600	R\$ 2,3190
TOTAL Material:					R\$ 119,7822
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,1000
VALOR:					R\$ 150,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 20,12
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,88

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 67,1600	R\$ 24,5000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,7300	R\$ 72,3030
TOTAL Material:					R\$ 188,1230
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 422,69
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 422,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ N° 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF n° 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE n° 47840



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,07

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,2400	R\$ 9,4760
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,2000
					TOTAL Material:	R\$ 9,6760
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,6278
					VALOR:	R\$ 12,30
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,30

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 29,4200	R\$ 7,6492
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,5500	R\$ 15,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,7300	R\$ 3,4325
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,7200	R\$ 7,2216
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,9600	R\$ 11,6532
					TOTAL Material:	R\$ 45,0165
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6790
					VALOR:	R\$ 95,70
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,86
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,70

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9293
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 67,1600	R\$ 62,3916
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,8100	R\$ 47,5329

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,5300	R\$ 15,3678
					TOTAL Material:	R\$ 247,0523

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 93,3000
					VALOR:	R\$ 456,28
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 68,53
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 456,28

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,8400
					VALOR:	R\$ 134,84
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 85,38
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 134,84

C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2400	R\$ 6,0976
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 45,5000	R\$ 45,5000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,5500	R\$ 16,3150
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,7300	R\$ 0,4119
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,7200	R\$ 4,5784
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9600	R\$ 6,4740
					TOTAL Material:	R\$ 79,3769
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,5500	R\$ 5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7120
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 394,9200	R\$ 15,7968
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 228,2500	R\$ 9,1300
					TOTAL Serviço:	R\$ 24,9268
					VALOR:	R\$ 117,02
					VALOR ENCARGOS (83,85%):	R\$ 16,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 117,02

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,88

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5160
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0800	R\$ 4,8240
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2600	R\$ 1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,1200	R\$ 2,7180
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495
TOTAL Material:						R\$ 15,3585
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 52,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,14
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,34

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,7300	R\$ 209,7300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200

TOTAL Material: R\$ 596,3519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 191,6230

VALOR: R\$ 787,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 117,29

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 787,97

C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 243,2900	R\$ 243,2900

TOTAL Material: R\$ 243,2900

VALOR: R\$ 243,29

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 243,29

C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 216,1300	R\$ 216,1300

TOTAL Material: R\$ 216,1300

VALOR: R\$ 216,13

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 216,13

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,3500	R\$ 9,5550

TOTAL Material: R\$ 9,5550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9191

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR:	R\$ 25,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,47

C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 9,0500	R\$ 4,0725
TOTAL Material:					R\$ 4,3475
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,3005
VALOR:					R\$ 16,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 7,48
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 16,65

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,6840
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,8700	R\$ 3,9792
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,6200	R\$ 1,6406
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,2200
TOTAL Material:					R\$ 6,5238
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 20,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 20,70

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663
VALOR:					R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,17

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



CO073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 67,1600	R\$ 1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 17,0000
					TOTAL Material:	R\$ 21,6044
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,1860
					VALOR:	R\$ 59,79
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 23,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 59,79

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,3100	R\$ 15,9293
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 15,9293
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4600	R\$ 567,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,0000	R\$ 12,0000
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 67,1600	R\$ 41,8743
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,8100	R\$ 66,5612
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,5500	R\$ 7,5300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,7300	R\$ 27,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9600	R\$ 49,8000
					TOTAL Material:	R\$ 956,2818
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 186,6000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 689,8820
					VALOR:	R\$ 1.662,09
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 435,01
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.662,09

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 67,1600	R\$ 0,4097
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,3608
					TOTAL Material:	R\$ 1,7705
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,4095
					VALOR:	R\$ 6,18
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,18

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 858,4200	R\$ 21,4605
					TOTAL Serviço:	R\$ 21,4605
					VALOR:	R\$ 43,25
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,25

C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,0800
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	R\$ 441,5700	R\$ 2,6494
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,6494
					VALOR:	R\$ 11,73
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 6,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,73

C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4240	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 373,2500	R\$ 7,4650
					TOTAL Serviço: R\$ 7,4650
					VALOR: R\$ 32,89
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 17,81
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,89

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,3100	R\$ 0,8032
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,8032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 67,1600	R\$ 2,2297
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,8100	R\$ 3,3356
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 6,1600
					TOTAL Material: R\$ 11,7283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,4130

					VALOR: R\$ 37,94
					VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 16,48
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,94

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,2500	R\$ 0,2500
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,9380

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,3500	R\$ 2,2305
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0800	R\$ 2,4120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,1200	R\$ 0,5436
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,6300	R\$ 3,6630
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,9900	R\$ 1,7495

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
-------	------------------------------------	---------	---	------------	------------	------------

TOTAL Material: R\$ 38,9884

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 18,6600

TOTAL Mão de Obra: R\$ 74,7390

VALOR: R\$ 114,67

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 45,83

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 114,67

C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,3210

VALOR: R\$ 3,32

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 2,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,32

C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 54,2400	R\$ 54,2400

TOTAL Material: R\$ 54,2400

VALOR: R\$ 54,24

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 54,24

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,6700	R\$ 3,9340

TOTAL Material: R\$ 3,9340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 14,1390

VALOR: R\$ 18,07

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 8,53

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,07

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C1985 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) SCM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 156,6200	R\$ 156,6200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 843,2419

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230

VALOR:	R\$ 734,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 734,86

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135

VALOR:	R\$ 8,81
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 5,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,81

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,6778

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,68

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 12,1200
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0100	R\$ 37,4110
TOTAL Material:					R\$ 49,5310

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1504

VALOR:	R\$ 75,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,68

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/FISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,5700	R\$ 0,8318
TOTAL Material:					R\$ 0,8318

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640

VALOR:	R\$ 8,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,10

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 74,3500	R\$ 0,5948
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,1800	R\$ 267,1800
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920
TOTAL Material:					R\$ 269,5668

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR:	R\$ 325,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 35,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 325,59

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 67,1600	R\$ 2,4513
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,5600	R\$ 8,1648
TOTAL Material:						R\$ 10,6161
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 15,5500	R\$ 8,5525
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7450
VALOR:						R\$ 24,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,36

C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 12,1200
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 34,0100	R\$ 37,4110
TOTAL Material:						R\$ 49,5310
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,7920
VALOR:						R\$ 71,32
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 13,54
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 71,32

C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 8,2400	R\$ 4,9440
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 74,3500	R\$ 1,4127
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,5600	R\$ 5,5048
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 6,8600	R\$ 7,5460
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 73,5300	R\$ 1,9118
12487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 164,1800	R\$ 164,1800
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,2900	R\$ 163,2900

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,8300	R\$ 43,8300

TOTAL Material: R\$ 429,6493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,8200
VALOR:						R\$ 576,47
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 89,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 576,47

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,5480
VALOR:						R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 10,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 17,55

C1134 - DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 67,1600	R\$ 0,2686
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2600	R\$ 2,2820
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,8960
11672	GRANILITE, MARMORITE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 146,0200	R\$ 146,0200
TOTAL Material:						R\$ 149,4666
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 74,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,4880
VALOR:						R\$ 273,95
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 78,30
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 273,95

C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 67,1600	R\$ 0,7119
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,4600	R\$ 163,4600
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,5500	R\$ 73,6500
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,7700	R\$ 45,7700
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,3600	R\$ 86,7200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
I1709 PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,3000	R\$ 278,3000
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4600	R\$ 3,0920
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 664,9219

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230
VALOR:					R\$ 856,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 856,54

C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715 PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 77,0500	R\$ 77,0500
TOTAL Material:					R\$ 77,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 19,9563
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7163
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,6726
VALOR:					R\$ 121,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 27,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 121,72

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,6200	R\$ 23,1000
TOTAL Material:					R\$ 23,1000

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 20,7700	R\$ 39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 15,5500	R\$ 16,3275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,3751

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 858,4200	R\$ 4,5496
TOTAL Serviço:					R\$ 4,5496
VALOR:					R\$ 83,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 35,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 83,02

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 393,9700	R\$ 393,9700
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 208,4300	R\$ 208,4300
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8100	R\$ 28,8100
TOTAL Material:					R\$ 663,9068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 40,6400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,1800
VALOR:					R\$ 738,09
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 44,81
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 738,09

C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,6200	R\$ 17,6200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352
I1344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,4300	R\$ 96,4300
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 14,9200
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 128,3600	R\$ 128,3600
I2132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,9400	R\$ 76,9400
I2272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9200	R\$ 14,9200
TOTAL Material:					R\$ 349,4252
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,3200	R\$ 55,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 101,9975
					VALOR:	R\$ 451,42
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 61,61
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 451,42

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,5500	R\$ 20,2150
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,9151
					VALOR:	R\$ 22,92
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,71
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,92

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 863,3000	R\$ 155,3940
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,8800	R\$ 16,5776
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100	R\$ 4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 526,9800	R\$ 36,8886
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7000	R\$ 5,0440
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9400	R\$ 42,9400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4300	R\$ 3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1300	R\$ 11,5076
					TOTAL Serviço:	R\$ 276,4686
					VALOR:	R\$ 276,47
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,36
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 276,47

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,1600	R\$ 1,2223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,5600	R\$ 3,0688
					TOTAL Material:	R\$ 4,2911
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1500000	R\$ 15,5500	R\$ 17,8825
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,6525	
					VALOR:	R\$ 42,94
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,07
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,94

C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 74,3500	R\$ 0,0372
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,6300	R\$ 25,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,0840
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,5600	R\$ 7,4448
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 119,2000	R\$ 119,2000
					TOTAL Material:	R\$ 152,2850
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,9270
					VALOR:	R\$ 184,21
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 19,39
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 184,21

C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 23,4000
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 10,1600
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4500	R\$ 0,9450
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 10,4400
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8200	R\$ 2,4600
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8800	R\$ 1,7600
					TOTAL Material:	R\$ 77,7050
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
VALOR:	R\$ 229,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 93,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 229,20

C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,3700	R\$ 63,3700
					TOTAL Material:	R\$ 63,3700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
					VALOR:	R\$ 104,66
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 104,66

C4948 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3500	R\$ 29,3500
					TOTAL Material:	R\$ 29,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0480
					VALOR:	R\$ 74,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 27,43
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 74,40

C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,0000	R\$ 41,0000
					TOTAL Material:	R\$ 41,0000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 41,2940
					VALOR:	R\$ 82,29
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,29

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 426,1100	R\$ 426,1100
					TOTAL Material:	R\$ 426,1100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,8850
					VALOR:	R\$ 437,00
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,05
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,00

C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 44,9300	R\$ 0,5392
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1756
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3100	R\$ 3,3100
					TOTAL Material:	R\$ 4,0248
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,0471
					VALOR:	R\$ 11,07
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,25
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,07

C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3594
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 1,7500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00300000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1171
					TOTAL Material:	R\$ 2,2265
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,6762
					VALOR:	R\$ 8,90
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,03

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
 Responsável legal
 CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
 Engenheiro Civil
 CREA/CE nº 47840



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,90

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 15,3500	R\$ 15,3500
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,9300	R\$ 0,1573
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 39,0200	R\$ 0,2146
TOTAL Material:					R\$ 16,0019
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3381
VALOR:					R\$ 19,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 19,34

C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	R\$ 36,1900	R\$ 36,1900
TOTAL Material:					R\$ 36,5260
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 20,3200	R\$ 10,9728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,0286
VALOR:					R\$ 56,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,09
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 56,55

C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	R\$ 39,0200	R\$ 0,3122
12018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 7,0400	R\$ 7,0400
TOTAL Material:					R\$ 7,6637
Mão de Obra					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,26
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,71

C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1123
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
11306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9000	R\$ 4,9000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1561
TOTAL Material:						R\$ 5,2552
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 11,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,93

C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	R\$ 44,9300	R\$ 0,4044
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1405
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 1,5449
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0471
VALOR:						R\$ 8,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 8,59

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0315
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0117

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6800	R\$ 6,7468
TOTAL Material:						R\$ 6,7900
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,1801
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,6416
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8217
VALOR:						R\$ 11,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,91
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 11,61

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)						
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	R\$ 44,9300	R\$ 0,0225
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0078
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 2,9800	R\$ 3,0098
TOTAL Material:						R\$ 3,0401
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7700	R\$ 2,0124
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,3200	R\$ 2,4384
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4808
VALOR:						R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,69
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,49

C1730 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)						
Material						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3145
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
TOTAL Material:						R\$ 2,2837
Mão de Obra						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 5,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,01
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 5,62

C1729 - LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)						
--	--	--	--	--	--	--

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
11411	LUVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,6300	R\$ 0,6300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 39,0200	R\$ 0,3122
TOTAL Material:						R\$ 1,1669

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3381
VALOR:						R\$ 4,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 2,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,51

C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2696
11311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1400	R\$ 3,1400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	R\$ 39,0200	R\$ 0,3707
TOTAL Material:						R\$ 3,7803

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 10,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,46

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2696
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	R\$ 39,0200	R\$ 0,0936
TOTAL Material:						R\$ 0,9532

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,6762
VALOR:						R\$ 7,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,03
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,63

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8600	R\$ 2,8600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2520
					TOTAL Material:	R\$ 3,1120
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 6,45
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,45

C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4500	R\$ 1,4500
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1797
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
					TOTAL Material:	R\$ 1,7697
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,5093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 20,3200	R\$ 1,8288
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3381
					VALOR:	R\$ 5,11
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,02
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,11

C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 44,9300	R\$ 0,1123
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0868
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 39,0200	R\$ 0,1561
					TOTAL Material:	R\$ 2,1452
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,4180

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR:	R\$ 9,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,48
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9,56

C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360
11807	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 68,4700	R\$ 68,4700
TOTAL Material:					R\$ 68,8060
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,7700	R\$ 10,2297
12320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,3200	R\$ 12,3952
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6249
VALOR:					R\$ 91,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 13,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 91,43

C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,9300	R\$ 2,5835
11888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0200	R\$ 3,5508
12008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,2400	R\$ 11,2400
TOTAL Material:					R\$ 17,3743
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
12320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0614
VALOR:					R\$ 34,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 34,44

C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 44,9300	R\$ 1,7972
17492	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 6,5300
11888	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 39,0200	R\$ 2,3412
TOTAL Material:					R\$ 10,6684
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,3200	R\$ 7,1120
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9615
						VALOR: R\$ 23,65
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 7,84
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,65

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,9300	R\$ 0,3370
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,0200	R\$ 0,4292
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,6200	R\$ 6,6862
						TOTAL Material: R\$ 7,4524
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 11,1270
						VALOR: R\$ 18,58
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 6,72
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,58

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,2247
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,0200	R\$ 0,2927
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 3,8900	R\$ 3,9289
						TOTAL Material: R\$ 4,4463
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,0248
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,8768
						TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,9016
						VALOR: R\$ 13,35
						VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 5,38
						VALOR COM ENCARGOS: R\$ 13,35

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,9300	R\$ 1,1233
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,0200	R\$ 1,5608
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,8979

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



Mão de Obra						TOTAL Material:	R\$ 13,5820
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,7204	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,5664	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,2868	
VALOR:						R\$ 32,87	
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,65	
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 32,87	

C1584 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,1900	R\$ 16,1900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0200	R\$ 3,1216
TOTAL Material:						R\$ 21,5581
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 38,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 38,62

C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,9300	R\$ 2,5835
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9900	R\$ 11,9900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 39,0200	R\$ 3,5508
TOTAL Material:						R\$ 18,1243
Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,3472
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,0614
VALOR:						R\$ 35,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,31
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 35,19

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)						
Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,9300	R\$ 0,4493
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 1,3800
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 39,0200	R\$ 0,5853
TOTAL Material:						R\$ 2,4146

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 12,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,27
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,80

C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,9300	R\$ 0,6740
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8500	R\$ 1,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 39,0200	R\$ 0,8584
TOTAL Material:						R\$ 3,3824

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,7700	R\$ 4,6956
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,6896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3852
VALOR:						R\$ 13,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 13,77

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,9300	R\$ 2,2465
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 39,0200	R\$ 3,1216
TOTAL Material:						R\$ 11,4981

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,3200	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6905
VALOR:						R\$ 28,19
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 10,08
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 28,19

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,9300	R\$ 1,3479
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 39,0200	R\$ 1,8339
TOTAL Material:						R\$ 5,4918
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 16,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,62

C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,9300	R\$ 1,2580
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 0,7700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 39,0200	R\$ 1,6779
TOTAL Material:						R\$ 3,7059
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1270
VALOR:						R\$ 14,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 6,72
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 14,83

C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,9300	R\$ 1,8871
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 39,0200	R\$ 2,4583
TOTAL Material:						R\$ 10,4354
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,0434
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 20,3200	R\$ 8,5344
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5778
VALOR:						R\$ 26,01

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 26,01

C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4424
I1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5600	R\$ 11,5600
TOTAL Material:						R\$ 12,0024
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 24,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,61

C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3528
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8100	R\$ 10,8100
TOTAL Material:						R\$ 11,1628
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,7018
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	R\$ 20,3200	R\$ 6,9088
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6106
VALOR:						R\$ 23,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 7,61
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 23,77

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0700	R\$ 9,0700
TOTAL Material:						R\$ 9,0700
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,4346
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 20,3200	R\$ 19,9136
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,3482
VALOR:						R\$ 45,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 21,96

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



VALOR COM ENCARGOS: R\$ 45,42

C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4200	R\$ 18,4200
					TOTAL Material:	R\$ 18,4200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,5450
					VALOR:	R\$ 36,97
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,21
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,97

C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	R\$ 67,1600	R\$ 6,6488
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	R\$ 1,0900	R\$ 11,3033
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	R\$ 0,5600	R\$ 9,8896
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 92,2200
					TOTAL Material:	R\$ 120,0617
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 66,4640
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	4,02000000	R\$ 15,5500	R\$ 62,5110
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 128,9750
					VALOR:	R\$ 249,04
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 80,46
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 249,04

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 75,8100	R\$ 113,1085
12298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 34,1600	R\$ 102,4800
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,7900	R\$ 26,9750
					TOTAL Material:	R\$ 242,5635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 59,7900	R\$ 600,8895
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 104,7100	R\$ 1.352,8532
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 14,0700	R\$ 588,9702
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 374,7100	R\$ 108,6659
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 394,9200	R\$ 236,1622
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 41,2100	R\$ 586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 66,1100	R\$ 121,6424
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 22,2300	R\$ 244,5300
TOTAL Serviço:					R\$ 3.840,5438	
VALOR:					R\$ 4.114,21	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 1.452,96	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 4.114,21	

C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 5,4800	R\$ 6,5760
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	R\$ 434,4100	R\$ 173,7640
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	R\$ 74,6000	R\$ 29,8400
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	R\$ 16,4600	R\$ 25,1838
TOTAL Material:					R\$ 235,3638
VALOR:					R\$ 235,36
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 235,36

C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	R\$ 492,0500	R\$ 492,0500
TOTAL Material:					R\$ 492,0500
VALOR:					R\$ 492,05
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 492,05

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material:						R\$ 50,4884

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,5400
VALOR:						R\$ 88,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,86
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 88,03

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 23,4300
TOTAL Material:						R\$ 23,4300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 63,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 63,38

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4500	R\$ 7,3500
TOTAL Material:						R\$ 7,3500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,1600

Serviço		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	R\$ 504,4700	R\$ 1,0089
TOTAL Serviço:						R\$ 1,0089
VALOR:						R\$ 26,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 11,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,52

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840



	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15
	BDI = 27,12%	
	$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$	

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
CPF nº 072.340.483-67

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

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil
CREA/CE nº 47840