



PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU-CE
OMEGA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME
CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA

TOMADA DE PREÇO Nº 0908.01/2021

/



À Prefeitura Municipal de ACARAU-CE
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE
CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO
MUNICIPAL DE ACARAU/CE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. Nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE
PREÇOS Nº 0908.01/2021, pelo Preço Global de R 810.477,55, conforme resumo
abaixo, com prazo de execução de até 120 (cento e vinte) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o
contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o
Sr. Nicollas Alves do Amaral, Portador do RG nº 20081256072 e CPF nº 072.340.483-
67 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (Sessenta) dias corridos
a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos
serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e
contratual, e que serão iniciados no prazo de até 05(cinco) dias consecutivos, contados a
partir da data do recebimento da Ordem de Serviço.

NICOLLAS ALVES DO AMARAL
RESPONSÁVEL LEGAL
CPF: 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
Nicollas Alves do Amaral



Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAU/CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.205,42 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 3,00 | 148,44 | 445,32 |
| 1.2 | 97635 | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M2 | 39,54 | 10,83 | 428,22 |
| 1.3 | C3373 | RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA | SEINFRA | M | 70,68 | 8,81 | 622,69 |
| 1.4 | C3040 | RETIRADA DE GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 6,17 | 7,26 | 44,79 |
| 1.5 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 167,13 | 3,89 | 650,14 |
| 1.6 | 97622 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | SINAPI | M3 | 0,37 | 38,54 | 14,26 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 3.843,40 |
| 2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 35,32 | 41,21 | 1.455,54 |
| 2.2 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 48,67 | 7,34 | 357,24 |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 76,83 | 26,43 | 2.030,62 |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | | | | | | 5.083,89 |
| 3.1 | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 10,60 | 21,75 | 230,55 |
| 3.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 10,60 | 23,57 | 249,84 |
| 3.3 | MERCADO | LETREIRO ESTRUTURADO EM AÇO GALVANIZADO 30X30MM, REVESTIDO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), FORNECIMENTO E MONTAGEM. | | CM | 837,00 | 5,50 | 4.603,50 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 144.158,81 |
| 4.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 6,28 | 605,59 | 3.803,11 |
| 4.2 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 18,92 | 65,76 | 1.244,18 |
| 4.3 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 102,06 | 112,01 | 11.431,74 |
| 4.4 | 040202 | ESTRUTURA CONVENCIONAL-ARMADURA CA-50/60kg(102kg/m3) | SBC | M3 | 32,36 | 1.170,17 | 37.866,70 |
| 4.5 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 329,95 | 22,80 | 7.522,86 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 46,41 | 419,82 | 19.483,85 |
| 4.7 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,63 | 399,45 | 651,10 |
| 4.8 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 10,60 | 228,25 | 2.419,45 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Reclamável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construtoresomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|
| 4.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 22,14 | 134,84 | 2.985,36 |
| 4.10 | C1462 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | M2 | 133,44 | 39,44 | 5.262,87 |
| 4.11 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 300,57 | 110,15 | 33.107,79 |
| 4.12 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 152,60 | 106,67 | 16.277,84 |
| 4.13 | C4448 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 11,22 | 94,89 | 1.064,67 |
| 4.14 | C4449 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 11,22 | 92,45 | 1.037,29 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 86.745,55 |
| 5.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 502,35 | 103,53 | 52.008,30 |
| 5.2 | 96366 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P | SINAPI | M2 | 103,35 | 105,57 | 10.910,66 |
| 5.3 | 96367 | PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P | SINAPI | M2 | 98,84 | 117,65 | 11.628,53 |
| 5.4 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 2,98 | 1.643,25 | 4.896,89 |
| 5.5 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 66,32 | 110,09 | 7.301,17 |
| 6 | COBERTURA | | | | | | 85.462,35 |
| 6.1 | 100173 | COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 2 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA | SBC | M2 | 119,77 | 624,50 | 74.796,37 |
| 6.2 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 4,00 | 56,00 | 224,00 |
| 6.3 | C2249 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 15,40 | 33,64 | 518,06 |
| 6.4 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 21,80 | 103,53 | 2.256,95 |
| 6.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 43,60 | 6,15 | 268,14 |
| 6.6 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 43,60 | 29,10 | 1.268,76 |
| 6.7 | C5018 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM | SEINFRA | M2 | 66,19 | 61,46 | 4.068,04 |
| 6.8 | 061458 | Painel em ACM - Estruturado (fachadas) | SEDOP | M2 | 4,80 | 429,59 | 2.062,03 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 41.634,75 |
| 7.1 | COMP-91841599 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 04 FOLHAS (75 CM CADA - 02 FIXAS), 3,00 X 2,10 M, COM TODAS AS FERRAGENS INCLUSIVE MOLA E PUXADOR. FORNECIMENTO E MONTAGEM. | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 4.249,87 | 4.249,87 |
| 7.2 | 023379 | FORNECIMENTO PORTA MADEIRA 1 FL 90x210cm INT.-0LE0/FERRAGENS | SBC | UN | 1,00 | 939,64 | 939,64 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | | |
|----------|-------------------------------------|---|---------|----|--------|----------|------------------|
| 7.3 | C4424 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00 | 742,11 | 1.484,22 |
| 7.4 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 12,00 | 765,43 | 9.185,16 |
| 7.5 | C4426 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 750,81 | 750,81 |
| 7.6 | CP-79405984 | PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COMPLETA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 1.133,63 | 1.133,63 |
| 7.7 | 91338 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 1,68 | 788,44 | 1.324,58 |
| 7.8 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 11,80 | 412,22 | 4.864,20 |
| 7.9 | C4513 | JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 19,80 | 238,40 | 4.720,32 |
| 7.10 | 100674 | JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,20 | 359,37 | 790,61 |
| 7.11 | C2672 | VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 11,80 | 211,79 | 2.499,12 |
| 7.12 | C4950 | VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO | SEINFRA | M2 | 19,80 | 298,18 | 5.903,96 |
| 7.13 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 45,40 | 83,45 | 3.788,83 |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO DE PISOS | | | | | | 54.237,76 |
| 8.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 1,15 | 40,20 | 46,23 |
| 8.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 14,48 | 518,39 | 7.506,29 |
| 8.3 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 289,62 | 24,17 | 7.000,12 |
| 8.4 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 151,79 | 113,91 | 17.290,40 |
| 8.5 | C4440 | PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO | SEINFRA | M2 | 137,83 | 147,35 | 20.309,25 |
| 8.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 137,83 | 8,74 | 1.204,63 |
| 8.7 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 6,80 | 77,24 | 525,23 |
| 8.8 | C1472 | IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | M2 | 23,55 | 15,10 | 355,61 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | | | | | | 15.019,84 |
| 9.1 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 7,00 | 271,77 | 1.902,39 |
| 9.2 | C3586 | CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 3,00 | 47,80 | 143,40 |
| 9.3 | 00001965 | CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 2,00 | 35,67 | 71,34 |
| 9.4 | 053461 | CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm | SBC | UN | 9,00 | 43,98 | 395,82 |
| 9.5 | 89728 | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU | SINAPI | UN | 3,00 | 7,83 | 23,49 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil


| | | RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | | | | | |
|------|--------|---|---------|----|--------|----------|----------|
| 9.6 | 89731 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 8,23 | 41,15 |
| 9.7 | 89724 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 3,00 | 7,32 | 21,96 |
| 9.8 | C1576 | JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS | SEINFRA | UN | 3,00 | 38,70 | 116,10 |
| 9.9 | 89714 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 128,28 | 40,99 | 5.258,20 |
| 9.10 | 89711 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 4,39 | 14,29 | 62,73 |
| 9.11 | 89712 | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 6,73 | 21,27 | 143,15 |
| 9.12 | 89825 | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 5,00 | 11,61 | 58,05 |
| 9.13 | 053307 | CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm | SBC | UN | 5,00 | 56,87 | 284,35 |
| 9.14 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | 68,29 | 204,87 |
| 9.15 | 86915 | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | SINAPI | UN | 2,00 | 84,26 | 168,52 |
| 9.16 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 724,74 | 1.449,48 |
| 9.17 | C4635 | BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.002,53 | 1.002,53 |
| 9.18 | C4636 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | 506,99 | 1.013,98 |
| 9.19 | 190304 | Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE | SEDOP | UN | 1,00 | 786,37 | 786,37 |
| 9.20 | 190716 | Barra em aço inox (PNE) | SEDOP | M | 1,70 | 273,32 | 464,64 |
| 9.21 | C2158 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | 55,81 | 111,62 |
| 9.22 | C1525 | JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" | SEINFRA | UN | 3,00 | 9,23 | 27,69 |
| 9.23 | 89553 | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,08 | 8,16 |
| 9.24 | 180230 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00 | 4,97 | 4,97 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|---|---------|----|-------|--------|------------------|
| 9.25 | 89481 | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 3,25 | 3,25 |
| 9.26 | 180219 | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00 | 8,10 | 8,10 |
| 9.27 | 89401 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 21,60 | 5,84 | 126,14 |
| 9.28 | 89402 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 6,25 | 7,10 | 44,38 |
| 9.29 | 89403 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | M | 12,38 | 12,02 | 148,81 |
| 9.30 | C2404 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 5,00 | 10,30 | 51,50 |
| 9.31 | C2405 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 1,00 | 12,85 | 12,85 |
| 9.32 | 052200 | JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2" | SBC | UN | 2,00 | 12,28 | 24,56 |
| 9.33 | 90373 | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2? INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 1,00 | 10,87 | 10,87 |
| 9.34 | 89618 | TÉ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2?, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 11,25 | 22,50 |
| 9.35 | 052256 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm | SBC | UN | 2,00 | 14,72 | 29,44 |
| 9.36 | 052231 | JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm | SBC | UN | 1,00 | 12,08 | 12,08 |
| 9.37 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 42,74 | 42,74 |
| 9.38 | 052026 | CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA | SBC | UN | 2,00 | 326,82 | 653,64 |
| 9.39 | 94783 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 13,95 | 27,90 |
| 9.40 | 94704 | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | SINAPI | UN | 2,00 | 18,06 | 36,12 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 19.170,26 |
| 10.1 | 064358 | QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO | SBC | UN | 2,00 | 634,68 | 1.269,36 |
| 10.2 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | 20,52 | 61,56 |
| 10.3 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 20,52 | 20,52 |
| 10.4 | C1130 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A | SEINFRA | UN | 1,00 | 121,39 | 121,39 |
| 10.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 75,00 | 7,34 | 550,50 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicolles Alves do Amaral
Responsável legal

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

| | | | | | | | |
|-----------|----------------------|---|---------|----|----------|--------|------------------|
| 10.6 | 91937 | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | UN | 37,00 | 7,73 | 286,01 |
| 10.7 | 91924 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 397,70 | 2,47 | 982,32 |
| 10.8 | 91935 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 83,30 | 22,69 | 1.890,08 |
| 10.9 | 91927 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 770,90 | 4,94 | 3.808,25 |
| 10.10 | 92984 | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 166,60 | 26,59 | 4.429,89 |
| 10.11 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 21,00 | 15,29 | 321,09 |
| 10.12 | C1479 | INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 26,97 | 26,97 |
| 10.13 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 54,00 | 19,10 | 1.031,40 |
| 10.14 | 91844 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015 | SINAPI | M | 404,10 | 5,05 | 2.040,71 |
| 10.15 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 252,84 | 252,84 |
| 10.16 | C4834 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00 | 91,25 | 91,25 |
| 10.17 | 060121 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | SBC | UN | 36,00 | 55,17 | 1.986,12 |
| 11 | REVESTIMENTOS | | | | | | 78.695,75 |
| 11.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.004,70 | 6,15 | 6.178,91 |
| 11.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.004,70 | 29,10 | 29.236,77 |
| 11.3 | C2126 | REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 813,53 | 22,56 | 18.353,24 |
| 11.4 | C4435 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 53,36 | 154,61 | 8.249,99 |
| 11.5 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 53,36 | 8,74 | 466,37 |
| 11.6 | C1849 | PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA | SEINFRA | M2 | 103,86 | 146,78 | 15.244,57 |
| 11.7 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 103,86 | 9,30 | 965,90 |
| 12 | PINTURAS | | | | | | 38.972,81 |
| 12.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 791,67 | 11,80 | 9.341,71 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicolas Alves do Amaral
Responsável legal

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



| | | | | | | | |
|-----------|----------------------------|---|---------|----|--------|--------|------------------|
| 12.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 791,67 | 19,25 | 15.239,65 |
| 12.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 369,69 | 14,99 | 5.541,65 |
| 12.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 369,69 | 20,62 | 7.623,01 |
| 12.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 59,64 | 20,57 | 1.226,79 |
| 13 | URBANISMO | | | | | | 64.296,73 |
| 13.1 | C2479 | TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA | SEINFRA | M2 | 266,88 | 240,92 | 64.296,73 |
| 14 | COMBATE À INCÊNDIOS | | | | | | 2.959,30 |
| 14.1 | 055035 | PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm | SBC | UN | 10,00 | 18,07 | 180,70 |
| 14.2 | C4394 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 8,00 | 251,87 | 2.014,96 |
| 14.3 | 201326 | Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg | SEDOP | UN | 4,00 | 167,49 | 669,96 |
| 14.4 | 180051 | PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES | SBC | UN | 4,00 | 4,01 | 16,04 |
| 14.5 | 055504 | ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE | SBC | UN | 4,00 | 19,41 | 77,64 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 3.569,62 |
| 15.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 328,09 | 10,88 | 3.569,62 |

| | |
|-------------------------|-------------------|
| VALOR BDI TOTAL: | 164.421,31 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 646.056,24 |
| VALOR TOTAL: | 810.477,55 |

Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9331-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 |
|------------|---------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.205,42 | 100,00% | | | |
| | | | 2.205,42 | | | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 3.843,40 | 70,00% | 30,00% | | |
| | | | 2.690,38 | 1.153,02 | | |
| 3 | SERVIÇOS AUXILIARES | 5.083,89 | 5,00% | | | |
| | | | 254,19 | | | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 144.158,81 | 20,00% | 20,00% | 15,00% | 15,00% |
| | | | 28.831,76 | 28.831,76 | 21.623,82 | 21.623,82 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 86.745,55 | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% |
| | | | 13.011,83 | 13.011,83 | 13.011,83 | 13.011,83 |
| 6 | COBERTURA | 85.462,35 | | | | |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 41.634,75 | | | | |
| 8 | PAVIMENTAÇÃO DE PISOS | 54.237,76 | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% |
| | | | 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,78 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS | 15.019,84 | | | 20,00% | 20,00% |
| | | | | | 3.003,97 | 3.003,97 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 19.170,26 | | | 20,00% | 20,00% |
| | | | | | 3.834,05 | 3.834,05 |
| 11 | REVESTIMENTOS | 78.695,75 | | | 10,00% | 10,00% |
| | | | | | 7.869,58 | 7.869,58 |
| 12 | PINTURAS | 38.972,81 | | | | |
| 13 | URBANISMO | 64.296,73 | 10,00% | 10,00% | 20,00% | 20,00% |
| | | | 6.429,67 | 6.429,67 | 12.859,35 | 12.859,35 |
| 14 | COMBATE À INCÊNDIOS | 2.959,30 | | | | |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 3.569,62 | | | | |
| 16 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 164.421,31 | 9,11% | 8,49% | 10,46% | 10,46% |
| | | | 14.974,95 | 13.964,24 | 17.202,63 | 17.202,63 |
| | | | 73.821,98 | 68.814,30 | 84.829,01 | 84.829,01 |
| 810.477,55 | | | 73.821,98 | 142.636,28 | 227.465,29 | 312.294,30 |

| | | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------|
| MÊS 5 | MÊS 6 | MÊS 7 | MÊS 8 | MÊS 9 | MÊS 10 | Total parcela |
|-------|-------|-------|-------|-------|--------|---------------|

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / F-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|--|------------|
| | | | | | | | 100,00' %' |
| | | | | | | | 2.205,42 |
| | | | | | | | 100,00' %' |
| | | | | | | | 3.843,40 |
| | | | | 40,00% | 55,00% | | 100,00' %' |
| | | | | 2.033,56 | 2.796,14 | | 5.083,89 |
| 15,00% | 15,00% | | | | | | 100,00' %' |
| 21.623,82 | 21.623,83 | | | | | | 144.158,81 |
| 15,00% | 15,00% | 10,00% | | | | | 100,00' %' |
| 13.011,83 | 13.011,83 | 8.674,57 | | | | | 86.745,55 |
| | | 30,00% | 40,00% | 30,00% | | | 100,00' %' |
| | | 25.638,71 | 34.184,94 | 25.638,70 | | | 85.462,35 |
| 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 50,00% | | 100,00' %' |
| 4.163,48 | 4.163,48 | 4.163,48 | 4.163,48 | 4.163,48 | 20.817,35 | | 41.634,75 |
| 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | | 100,00' %' |
| 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,78 | 5.423,74 | | 54.237,76 |
| 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | | 100,00' %' |
| 1.501,98 | 1.501,98 | 1.501,98 | 1.501,98 | 1.501,98 | 1.502,00 | | 15.019,84 |
| 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | 10,00% | | 100,00' %' |
| 1.917,03 | 1.917,03 | 1.917,03 | 1.917,03 | 1.917,03 | 1.917,01 | | 19.170,26 |
| 10,00% | 10,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | 15,00% | | 100,00' %' |
| 7.869,58 | 7.869,58 | 11.804,36 | 11.804,36 | 11.804,36 | 11.804,35 | | 78.695,75 |
| | | | 20,00% | 40,00% | 40,00% | | 100,00' %' |
| | | | 7.794,56 | 15.589,12 | 15.589,13 | | 38.972,81 |
| 20,00% | 20,00% | | | | | | 100,00' %' |
| 12.859,35 | 12.859,34 | | | | | | 64.296,73 |
| | | | | 100,00% | | | 100,00' %' |
| | | | | 2.959,30 | | | 2.959,30 |
| | | | | | 100,00% | | 100,00' %' |
| | | | | | 3.569,62 | | 3.569,62 |
| 10,59% | 10,59% | 9,15% | 10,34% | 10,99% | 9,83% | | 100,00' %' |
| 17.408,90 | 17.408,90 | 15.036,83 | 16.996,36 | 18.068,95 | 16.156,92 | | 164.421,31 |
| 85.779,75 | 85.779,75 | 74.160,74 | 83.786,49 | 89.100,26 | 79.576,26 | | 810.477,55 |
| 398.074,05 | 483.853,80 | 558.014,54 | 641.801,03 | 730.901,29 | 810.477,55 | | 810.477,55 |

Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAU/CE

COMPOSIÇÃO DE VALORES UNITÁRIOS

| 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,7000 | 35,3940 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,3700 | 24,3700 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,2900 | 55,3050 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,1500 | 2,2725 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,3415 |
| VALOR: | | | | | | 148,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,12 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 37,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 186,22 |

| 1.2. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45910000 | 18,52 | 8,50 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15820000 | 14,78 | 2,33 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 10,83 |
| VALOR: | | | | | | 10,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,37 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 13,59 |

| 1.3. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,8135 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 8,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,66 |
| VALOR BDI (25.45%): | 2,24 |
| VALOR COM BDI: | 11,05 |

| 1.4. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| VALOR: | | | | | | 7,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,11 |

| 1.5. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2) | | | | | | |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,8875 |
| VALOR: | | | | | | 3,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,52 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 0,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,88 |

| 1.6. 97622 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (M3) | | | | | | |
|--|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,22500000 | 18,61 | 4,18 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,32480000 | 14,78 | 34,36 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 38,54 |
| VALOR: | | | | | | 38,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,19 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 9,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,35 |

| 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3) | | | | | | |
|---|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 15,5500 | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 41,2075 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 41,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,67 |
| VALOR BDI (25.45%): | 10,49 |
| VALOR COM BDI: | 51,70 |

2.2. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 102,3400 | 5,6287 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,6287 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,5500 | 1,7105 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,7105 |
| VALOR: | | | | | | 7,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,90 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,21 |

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 17,10 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 6,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,16 |

3.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10578 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,24000000 | 43,9600 | 10,5504 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 10,5504 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,5500 | 11,1960 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,1960 |
| VALOR: | | | | | | 21,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 10,36 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,29 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



3.2. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,18520000 | 127,2800 | 23,5723 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 23,5723 |
| VALOR: | | | | | | 23,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,40 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,57 |

3.3. MERCADO - LETREIRO ESTRUTURADO EM AÇO GALVANIZADO 30X30MM, REVESTIDO EM ACM (ALUMÍNIO COMPOSTO), FORNECIMENTO E MONTAGEM. (CM)

| | |
|----------------------------|------------|
| VALOR: | 5,5 |
| null | 0 |
| VALOR BDI (25.45%): | 1,4 |
| VALOR COM BDI: | 6,9 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 15,5500 | 143,0600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 319,6050 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6600 | 155,1000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 155,1000 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 436,2800 | 130,8840 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 130,8840 |
| VALOR: | | | | | | 605,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 229,03 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 154,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 759,71 |

4.2. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,8020 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,1700 | 2,8680 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,4600 | 2,0190 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,6200 | 2,3100 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,7600 | 9,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,9570 |
| VALOR: | | | | | | 65,76 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 29,71 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 16,74 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 82,50 |

4.3. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,6790 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,2100 | 9,9803 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,2900 | 24,5800 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,3300 | 4,0825 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6200 | 7,0686 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,7600 | 15,6160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 61,3274 |
| VALOR: | | | | | | 112,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 30,86 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 28,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 140,52 |

4.4. 040202 - ESTRUTURA CONVENCIONAL-ARMADURA CA-50/60kg(102kg/m3) (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1099807 | AJUDANTE DE ARMADOR | SBC | H | 10,5160 | 11,06 | 116,31 |
| 1099300 | ARMADOR OU FERREIRO | SBC | H | 10,5160 | 14,90 | 156,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 273,00 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1000380 | ACO CA 50 FINO (5,0mm a 10,0mm) (3/16" a 3/8") | SBC | KG | 15,7090 | 9,74 | 153,01 |
| 1000350 | ACO CA 50 GROSSO (12,5mm a 25,0mm) (1/2" a 1") | SBC | KG | 54,2900 | 8,27 | 448,98 |
| 1000341 | ACO CA 60 FINO (4,2mm a 5,0mm) | SBC | KG | 10,0000 | 8,28 | 82,80 |
| 1000342 | ACO CA 60 GROSSO (6,0mm a 9,5mm) | SBC | KG | 20,0000 | 8,71 | 174,20 |
| 1000400 | ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3) | SBC | KG | 2,0000 | 19,09 | 38,18 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|----------------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 897,17 |
| VALOR: | 1.170,17 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | 144,91 |
| VALOR BDI (25.45%): | 297,81 |
| VALOR COM BDI: | 1.467,98 |

4.5. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,0862 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,8000 | 0,0980 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 20,9900 | 21,6197 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,7177 |
| VALOR: | | | | | | 22,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,66 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 28,60 |

4.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,8794 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 93,3000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 65,8100 | 57,0507 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,2900 | 46,5798 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5500 | 191,9500 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,0500 | 15,0585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 310,6390 |
| VALOR: | | | | | | 419,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 68,53 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 106,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 526,66 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



4.7. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,5500 | 155,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 155,5000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 65,8100 | 51,2002 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 74,2900 | 71,7493 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5500 | 121,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 243,9495 |
| VALOR: | | | | | | 399,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 100,62 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 101,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 501,11 |

4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | | 228,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 143,00 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 58,09 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 286,34 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,8400 |
| VALOR: | | | | | | 134,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 85,37 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 34,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 169,16 |

4.10. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 20,7700 | 15,5775 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | 15,5500 | 14,7725 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 65,8100 | 1,5992 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5500 | 5,3460 |
| I1249 | IMPERMEABILIZANTE | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 5,3500 | 2,1400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,0852 |
| VALOR: | | | | | | 39,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 18,94 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 10,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 49,48 |

4.11. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |

TOTAL MAO DE OBRA: 12,7120

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0700 | 5,9718 |
| I8264 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 45,7300 | 45,7300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,2900 | 15,9770 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,4600 | 0,4038 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6200 | 4,4814 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,7600 | 6,3440 |

TOTAL MATERIAL: 78,9080

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 389,5000 | 11,6850 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |

TOTAL SERVICO: 18,5325

VALOR: 110,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR BDI (25.45%): 28,03

VALOR COM BDI: 138,18

4.12. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |

TOTAL MAO DE OBRA: 12,7120

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0700 | 5,9718 |
| I8267 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 42,2500 | 42,2500 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 12,2900 | 15,9770 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,4600 | 0,4038 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6200 | 4,4814 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,7600 | 6,3440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 75,4280 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 389,5000 | 11,6850 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,5325 |
| VALOR: | | | | | | 106,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,24 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 27,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 133,82 |

4.13. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,7120 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0700 | 5,9718 |
| I8275 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 35,1300 | 35,1300 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2900 | 12,2900 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,4600 | 0,4038 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6200 | 4,4814 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,7600 | 5,3680 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 63,6450 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 389,5000 | 11,6850 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,5325 |
| VALOR: | | | | | | 94,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,24 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 24,15 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

91

VALOR COM BDI: 119,04

4.14. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,5500 | 5,4425 |

TOTAL MAO DE OBRA: 12,7120

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 8,0700 | 5,9718 |
| 18276 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 32,6900 | 32,6900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 12,2900 | 12,2900 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,4600 | 0,4038 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,6200 | 4,4814 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,55000000 | 9,7600 | 5,3680 |

TOTAL MATERIAL: 61,2050

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 389,5000 | 11,6850 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 228,2500 | 6,8475 |

TOTAL SERVICOS: 18,5325

VALOR: 92,45

VALOR ENCARGOS (83.85%): 14,24

VALOR BDI (25.45%): 23,53

VALOR COM BDI: 115,98

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7670

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 65,8100 | 2,7180 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0700 | 6,6233 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6600 | 31,0200 |

TOTAL MATERIAL: 43,7658

VALOR: 103,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,26

VALOR BDI (25.45%): 26,35

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



VALOR COM BDI: 129,88

5.2. 96366 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | 0,15 | 0,37 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,74070000 | 1,98 | 1,46 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,03270000 | 2,66 | 2,74 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,07 | 1,40 |
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,16 | 3,20 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,80760000 | 0,16 | 0,12 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,76040000 | 8,18 | 6,22 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 1,99100000 | 9,28 | 18,47 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA) | SINAPI | CENTO | 0,02430000 | 43,69 | 1,06 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 4,21200000 | 13,41 | 56,48 |

TOTAL MATERIAL: 91,52

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,73680000 | 15,38 | 11,33 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18420000 | 14,78 | 2,72 |

TOTAL SERVICO: 14,05

VALOR: 105,57

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,37

VALOR BDI (25.45%): 26,87

VALOR COM BDI: 132,44

5.3. 96367 - PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS. AF_06/2017_P (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039431 | FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 2,50270000 | 0,15 | 0,37 |
| 00039432 | FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL | SINAPI | M | 0,79250000 | 1,98 | 1,56 |
| 00039434 | MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA) | SINAPI | KG | 1,03270000 | 2,66 | 2,74 |
| 00039435 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,07 | 1,40 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / F-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|----------|---|--------|-------|-------------|-------|-------|
| 00039437 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 45 MM | SINAPI | UN | 20,00770000 | 0,16 | 3,20 |
| 00039443 | PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 0,91490000 | 0,16 | 0,14 |
| 00039419 | PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 0,90930000 | 8,18 | 7,43 |
| 00039422 | PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C) | SINAPI | M | 2,89990000 | 9,28 | 26,91 |
| 00037586 | PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA) | SINAPI | CENTO | 0,02900000 | 43,69 | 1,26 |
| 00039413 | PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) | SINAPI | M2 | 4,21200000 | 13,41 | 56,48 |

TOTAL MATERIAL: 101,49

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88278 | MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,84730000 | 13,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,21180000 | 3,13 |

TOTAL SERVICOS: 16,16

VALOR: 117,65

VALOR ENCARGOS (83.85%): 5,03

VALOR BDI (25.45%): 29,94

VALOR COM BDI: 147,59

5.4. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 15,8794 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 15,8794

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 186,6000 |

TOTAL MAO DE OBRA: 689,8820

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 11,7600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 41,0325 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 556,2000 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 65,2266 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 180,1800 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 7,3740 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 26,9200 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|--------|-----------------|
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,7600 | 48,8000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 937,4931 |
| VALOR: | | | | | | 1.643,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 435,01 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 418,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.061,46 |

5.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 22,2400 | 0,4448 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,4448 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,4910 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8000 | 0,1960 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,8500 | 2,9140 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,2600 | 12,5010 |
| 10528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 23,2100 | 23,2100 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5500 | 9,5480 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 72,0500 | 6,4845 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 15,1500 | 0,3030 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,1565 |
| VALOR: | | | | | | 110,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,80 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 28,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,11 |

6.1. 100173 - COBERTURA TELHA FIBROCIMENTO 5mm 2 AGUAS COM ESTRUTURA MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099449 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,7840 | 11,06 | 30,79 |
| 1099135 | CARPINTEIRO DE TELHADOS/TELHADISTA | SBC | H | 3,4020 | 14,90 | 50,69 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 81,48 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1004635 | CAIBRO MADEIRA DE LEI 5,0x5,7cm | SBC | M | 1,9700 | 9,11 | 17,95 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|----|--------|-------|---------------|
| I002008 | GANCHO COM ROSCA PARA TELHA 1/4" x 250mm THUNDER | SBC | UN | 1,5000 | 2,73 | 4,10 |
| I001201 | MADEIRA DE LEI-PILAR 21x21cm (0,0441m3) | SBC | M | 5,3000 | 93,76 | 496,93 |
| I001450 | PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg) | SBC | KG | 0,1700 | 17,45 | 2,97 |
| I002004 | TELHA CIMENTICIA ONDULADA 4mm 2,13x0,50(1,06m2) | SBC | M2 | 1,2200 | 17,27 | 21,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 543,02 |
| VALOR: | | | | | | 624,50 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 43,25 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 158,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 783,44 |

6.2. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 16,7700 | 16,7700 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,3200 | 20,3200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,0900 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,6300 | 14,0389 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,1500 | 1,0605 |
| I1784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 56,8300 | 1,7049 |
| I1873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 70,2400 | 2,1072 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 18,9115 |
| VALOR: | | | | | | 56,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 22,40 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 14,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,25 |

6.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,6300 | 14,0389 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 15,1500 | 1,0605 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 15,0994 |
| VALOR: | | | | | | 33,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,20 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 8,56 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 42,20

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,84000000 | 15,5500 | 28,6120 |

TOTAL MAO DE OBRA: 59,7670

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 65,8100 | 2,7180 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 1,0700 | 6,6233 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,5500 | 3,4045 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,6600 | 31,0200 |

TOTAL MATERIAL: 43,7658

VALOR: 103,53

VALOR ENCARGOS (83.85%): 37,26

VALOR BDI (25.45%): 26,35

VALOR COM BDI: 129,88

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |

TOTAL MAO DE OBRA: 4,4095

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,8100 | 0,4014 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |

TOTAL MATERIAL: 1,7379

VALOR: 6,15

VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76

VALOR BDI (25.45%): 1,57

VALOR COM BDI: 7,72

6.6. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,9020

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|---------------------------------|------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 65,8100 | 0,6252 |
| 10112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 67,1000 | 1,4829 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,1981 |
| VALOR: | | | | | | 29,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,55 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 7,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,51 |

6.7. C5018 - IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10039 | AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 10091 | APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,7240 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11218 | GAS | SEINFRA | KG | 0,26000000 | 6,2200 | 1,6172 |
| 19504 | MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=4MM (NBR 9952:2014) | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 30,5100 | 35,0865 |
| 19509 | PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L) | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,5800 | 3,0320 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 39,7357 |
| VALOR: | | | | | | 61,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 13,28 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 15,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 77,10 |

6.8. 061458 - Painel em ACM - Estruturado (fachadas) (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| A00098 | Acessórios p/ fixação de painéis | SEDOP | CJ | 1,00000000 | 5,72 | 5,72 |
| A00097 | Estrutura em metal p/ painéis de fachada | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 121,86 | 121,86 |
| A00096 | Painel em ACM de 4mm | SEDOP | M2 | 1,00000000 | 190,13 | 190,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 317,71 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| 280003 | AJUDANTE DE MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4,00000000 | 12,59 | 50,36 |
| 280020 | MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 4,00000000 | 15,38 | 61,52 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 111,88 |
| VALOR: | | | | | | 429,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,88 |



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.45%): | 109,33 |
| VALOR COM BDI: | 538,92 |

7.1. COMP-91841599 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM, 04 FOLHAS (75 CM CADA - 02 FIXAS), 3,00 X 2,10 M, COM TODAS AS FERRAGENS INCLUSIVE MOLA E PUXADOR. FORNECIMENTO E MONTAGEM. (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 00005031 VIDRO TEMPERADO INCOLOR PARA PORTA DE ABRIR, E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 3,15000000 | 341,25 | 1.074,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.074,94 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 102235 DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021 | SINAPI | M2 | 3,15000000 | 374,88 | 1.180,87 |
| 102189 JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 182,65 | 365,30 |
| 102188 MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021 | SINAPI | UN | 2,00000000 | 713,61 | 1.427,22 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,57000000 | 14,78 | 97,10 |
| 88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 6,76000000 | 15,45 | 104,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3.174,93 |
| VALOR: | | | | | 4.249,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 168,37 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1.081,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5.331,46 |

7.2. 023379 - FORNECIMENTO PORTA MADEIRA 1 FL 90x210cm INT.-OLEO/FERRAGENS (UN)

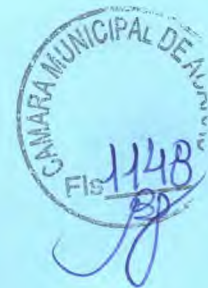
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 1099449 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SBC | H | 2,9760 | 11,06 | 32,91 |
| 1099360 CARPINTEIRO DE ESQUADRIA | SBC | H | 3,8270 | 14,90 | 57,02 |
| 1099550 PINTOR | SBC | H | 1,2000 | 14,90 | 17,88 |
| 1099900 SERVENTE | SBC | H | 1,2000 | 10,66 | 12,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,60 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1040264 ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA | SBC | UN | 1,0000 | 117,00 | 117,00 |
| 1001349 ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA | SBC | M | 11,9600 | 5,03 | 60,16 |
| 1000002 AREIA GROSSA FORNECIDA EM SACOS (0,013m3=80 Sacos/m3) | SBC | SC | 0,8000 | 1,14 | 0,91 |
| 1000001 CIMENTO ALTO FORNO CP III 32 NBR 5735 | SBC | KG | 0,1170 | 0,46 | 0,05 |
| 1012743 DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3" | SBC | UN | 3,0000 | 15,60 | 46,80 |
| 1012727 FECHADURA 330 ST ORIGINAL-55 COM MOLA REFORCADA - CROMADO LA FONTE | SBC | UN | 1,0000 | 501,81 | 501,81 |
| 1002605 LIXA PARA MASSA 60 | SBC | UN | 0,6000 | 2,53 | 1,52 |
| 1002604 MASSA OLEO PARA MADEIRA - SUVINIL (5,5 kg) | SBC | GL | 0,0800 | 73,91 | 5,91 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 750,8100 |
| VALOR: | 750,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 117,30 |
| VALOR BDI (25.45%): | 191,08 |
| VALOR COM BDI: | 941,89 |

7.6. CP-79405984 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), PARA BANHEIRO ACESSÍVEL, COMPLETA (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8618 CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm (8,10KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 225,34 | 162,24 |
| I8619 FITA DUPLA FACE ACRÍLICA | SEINFRA | M | 4,40000000 | 1,77 | 7,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 170,03 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,69 | 75,38 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 358,73 | 358,73 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 331,32 | 331,32 |
| C4638 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA | SEINFRA | M | 0,90000000 | 220,19 | 198,17 |

| | | |
|---------------------------------|--|-----------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 963,60 |
| VALOR: | | 1.133,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 120,11 |
| VALOR BDI (25.45%): | | 288,51 |
| VALOR COM BDI: | | 1.422,14 |

7.7. 91338 - PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 00007568 BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS | SINAPI | UN | 4,81660000 | 0,90 | 4,33 |
| 00036888 GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE | SINAPI | M | 6,85040000 | 9,63 | 65,96 |
| 00004914 PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 681,61 | 681,61 |
| 00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS | SINAPI | 310ML | 0,88290000 | 30,91 | 27,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 779,19 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35630000 | 18,61 | 6,63 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,17790000 | 14,78 | 2,62 |

| | | |
|---------------------------------|--|---------------|
| TOTAL SERVIÇO: | | 9,25 |
| VALOR: | | 788,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 2,87 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|----------------------------------|--|-----|----|--------|-------|-----------------|
| 1001313 | PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm) | SBC | UN | 1,0000 | 76,95 | 76,95 |
| 1014213 | PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg) | SBC | KG | 0,0280 | 9,94 | 0,28 |
| 1002203 | TACO DE MADEIRA PARA FIXAÇÃO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS | SBC | UN | 6,0000 | 0,78 | 4,68 |
| 1002608 | TINTA ESMALTE BRILHANTE A BASE DE SOLVENTE CORAL | SBC | L | 0,0530 | 32,47 | 1,72 |
| 1004476 | TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 50mm | SBC | M | 0,0900 | 13,94 | 1,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 819,04 |
| VALOR: | | | | | | 939,64 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 64,01 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 239,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.178,78 |

7.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,6900 | 75,3800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 358,7300 | 358,7300 |
| C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 308,0000 | 308,0000 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 742,1100 | |
| VALOR: | | | | | 742,11 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 117,30 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 188,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 930,98 | |

7.4. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,6900 | 75,3800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 358,7300 | 358,7300 |
| C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 331,3200 | 331,3200 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 765,4300 | |
| VALOR: | | | | | 765,43 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 117,30 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 194,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 960,23 | |

7.5. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C4422 | ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) | SEINFRA | CJ | 2,00000000 | 37,6900 | 75,3800 |
| C4421 | FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 358,7300 | 358,7300 |
| C4425 | PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 316,7000 | 316,7000 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / F-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (25.45%): | 200,66 |
| VALOR COM BDI: | 989,10 |

7.8. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,50000000 | 20,7700 | 51,9250 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,5500 | 23,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,2500 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 19142 | JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 319,0800 | 319,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 319,0800 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02100000 | 851,9200 | 17,8903 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 17,8903 |
| VALOR: | | | | | | 412,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 53,20 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 104,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 517,13 |

7.9. 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 | 238,4000 | 238,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 238,4000 |
| VALOR: | | | | | | 238,40 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 60,67 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 299,07 |

7.10. 100674 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00000599 | JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 329,75 | 329,75 |
| 00004377 | PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 17,41300000 | 0,13 | 2,26 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,42400000 | 20,42 | 8,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 340,66 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|-------|--------------------------------------|--------|---|------------|---------------------------------|--------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,72000000 | 18,61 | 13,39 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,36000000 | 14,78 | 5,32 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 18,71 |
| | | | | | VALOR: | 359,37 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,80 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 91,46 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 450,83 |

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

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------------------|----------|
| I2255 | VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 211,7900 | 211,7900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 211,7900 |
| | | | | | VALOR: | 211,79 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 53,90 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 265,69 |

7.12. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|----------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 18,7700 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 1,50000000 | 9,5000 | 14,2500 |
| I9448 | VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 265,1600 | 265,1600 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 279,4100 |
| | | | | | VALOR: | 298,18 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,43 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 75,89 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 374,07 |

7.13. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 14,2725 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1610 | PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 66,8100 | 66,8100 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construtoresomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil





| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 631,0200 | 2,3663 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 66,8100 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,3663 |
| VALOR: | | | | | | 83,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,15 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 21,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 104,69 |

| 8.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2) | | | | | | |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 27,2900 | 2,0659 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 41,6800 | 0,1709 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,2368 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 20,7700 | 3,3128 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | 15,5500 | 2,4802 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,7930 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 65,8100 | 3,7380 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 58,9500 | 0,3832 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,5500 | 28,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,1712 |
| VALOR: | | | | | | 40,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 10,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,43 |

| 8.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,8400 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 383,5500 | 383,5500 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 383,5500 |
| VALOR: | | | | | | 518,39 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,91 |
| VALOR BDI (25.45%): | 131,93 |
| VALOR COM BDI: | 650,32 |

| 8.3. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2) | | | | | | |
|---|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,7450 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 65,8100 | 2,4021 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5500 | 8,0190 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,4211 |
| VALOR: | | | | | | 24,17 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,66 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 6,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,32 |

| 8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10733 | DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 1,2200 | 0,2440 |
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,8500 | 0,6800 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,9240 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,7390 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4700 | 9,8700 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 72,8500 | 2,1855 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,7600 | 2,3640 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,5500 | 14,6190 |
| 10967 | DISCO DE DESBASTE DE 7' | SEINFRA | UN | 0,03000000 | 17,7500 | 0,5325 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,8900 | 3,5890 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 34,2900 | 1,7145 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3500 | 3,3750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 38,2495 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11880 | SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 60,6000 | 60,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,2725 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,6000 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 631,0200 | 2,3663 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,3663 |
| VALOR: | | | | | | 77,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 9,15 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 19,66 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 96,90 |

| 8.8. C1472 - IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2) | | | | | | |
|---|-----------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,2200 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12089 | TINTA ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 1,02000000 | 8,7100 | 8,8842 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,8842 |
| VALOR: | | | | | | 15,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,02 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,94 |

| 9.1. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN) | | | | | | |
|---|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,7700 | 1,9286 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,7700 | 10,1459 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 20,7700 | 2,3886 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 20,7700 | 12,5659 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 20,7700 | 60,3784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 15,5500 | 82,5394 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 169,9468 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,8000 | 0,2156 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 65,8100 | 6,9101 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 8,0700 | 10,6282 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 74,2900 | 3,1202 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 113,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 45,83 |
| VALOR BDI (25.45%): | 28,99 |
| VALOR COM BDI: | 142,90 |

| 8.5. C4440 - PORCELANATO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2) | | | | | | |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,5840 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 80,7800 | 88,8580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 88,8580 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 745,2200 | 14,9044 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 14,9044 |
| VALOR: | | | | | | 147,35 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 33,61 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 37,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 184,85 |

| 8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5000 | 1,4770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,4770 |
| VALOR: | | | | | | 8,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,96 |

| 8.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | | |
|--|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,0700 | 5,8422 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,5700 | 2,9570 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | 0,5500 | 14,3979 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,7600 | 0,2928 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,5700 | 57,4560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,8200 |
| VALOR: | | | | | | 271,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 106,21 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 69,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 340,94 |

9.2. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,2500 | 29,2500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,2500 |
| VALOR: | | | | | | 47,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,21 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 12,17 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,97 |

9.3. 00001965 - CURVA PVC LONGA 45 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 35,67 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR BDI (25.45%): | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | 44,75 |

9.4. 053461 - CURVA 90 CURTA PVC ESGOTO 100mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6690 | 11,06 | 7,40 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6690 | 14,90 | 9,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,37 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1004481 | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | SBC | UN | 2,0000 | 2,63 | 5,26 |
| 1003949 | CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | SBC | UN | 1,0000 | 21,35 | 21,35 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construtoresomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

(Handwritten signatures and initials)

| | |
|---------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 26,61 |
| VALOR: | 43,98 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | 9,22 |
| VALOR BDI (25.45%): | 11,19 |
| VALOR COM BDI: | 55,17 |

9.5. 89728 - CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 0000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 49,32 | 0,48 |
| 00001933 | CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,44 | 3,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,58 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 42,83 | 0,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,59 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,33 | 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 18,13 | 1,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 3,24 | |
| VALOR: | | | | | 7,83 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,01 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1,99 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,82 | |

9.6. 89731 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,65 | 1,65 |
| 00003526 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,01 | 2,01 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,02000000 | 18,06 | 0,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,02 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 14,33 | 1,86 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13000000 | 18,13 | 2,35 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,21 | |
| VALOR: | | | | | 8,23 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,32 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 2,09 | |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 10,32

9.7. 89724 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00990000 | 49,32 | 0,48 |
| 00003517 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,93 | 2,93 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02100000 | 1,58 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01500000 | 42,83 | 0,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 14,33 | 1,43 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10000000 | 18,13 | 1,81 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|-------------|
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,24 |
| VALOR: | | | | | 7,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,01 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,18 |

9.8. C1576 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,7700 | 7,7142 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,3200 | 9,3472 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,0614 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10073 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,9200 | 5,8400 |
| 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7900 | 1,7900 |
| 11319 | JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,7500 | 11,7500 |
| 11351 | LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC | SEINFRA | KG | 0,05600000 | 40,3000 | 2,2568 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|----------------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,6368 |
| VALOR: | | | | | 38,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 10,31 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 9,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 48,55 |

9.9. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,03630000 | 49,32 | 1,79 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|-------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,24700000 | 1,58 | 0,39 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,05930000 | 42,83 | 2,53 |
| 00009836 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 11,69 | 12,27 |

TOTAL MATERIAL: 16,98

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 14,33 | 10,60 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,74000000 | 18,13 | 13,41 |

TOTAL SERVICOS: 24,01

VALOR: 40,99

VALOR ENCARGOS (83.85%): 7,50

VALOR BDI (25.45%): 10,43

VALOR COM BDI: 51,42

9.10. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,10000000 | 1,58 | 0,15 |
| 00009835 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 4,21 | 4,42 |

TOTAL MATERIAL: 4,57

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 14,33 | 4,29 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,30000000 | 18,13 | 5,43 |

TOTAL SERVICOS: 9,72

VALOR: 14,29

VALOR ENCARGOS (83.85%): 3,03

VALOR BDI (25.45%): 3,64

VALOR COM BDI: 17,93

9.11. 89712 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01080000 | 49,32 | 0,53 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,12700000 | 1,58 | 0,20 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01630000 | 42,83 | 0,69 |
| 00009838 | TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688) | SINAPI | M | 1,05000000 | 7,18 | 7,53 |

TOTAL MATERIAL: 8,95

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 14,33 | 5,44 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|---|------------|-------|-------|
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,38000000 | 18,13 | 6,88 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 12,32 |
| VALOR: | | | | | | 21,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 3,85 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 26,68 |

9.12. 89825 - TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|
| 00000296 | ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688) | SINAPI | UN | 2,00000000 | 3,30 |
| 00020078 | PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) (DE *400* G) | SINAPI | UN | 0,04000000 | 0,72 |
| 00007097 | TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,68 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 1,08 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1,93 |
| VALOR: | | | | | 11,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,60 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,56 |

9.13. 053307 - CURVA 90 LONGA PVC ESGOTO COM ANEL DE BORRACHA 100mm (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6690 | 7,40 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,6690 | 9,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 17,37 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|------|-------------|----------------|-------|
| 1004481 | ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm | SBC | UN | 1,0000 | 2,63 |
| 1006032 | CURVA 90 PVC LONGA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm | SBC | UN | 1,0000 | 35,01 |
| 1004869 | VASELINA PASTOSA LUBRIFICANTE EMBALAGEM 1.000g | SBC | UN | 0,0800 | 1,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 39,50 |
| VALOR: | | | | | 56,87 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | 9,22 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 14,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 71,34 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| 9.14. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN) | | | | | | |
|--|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,7700 | 8,3850 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,3200 | 10,1600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,5450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10797 | CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,6700 | 49,6700 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,28000000 | 0,2700 | 0,0756 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,7456 |
| VALOR: | | | | | | 68,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,20 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 17,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 85,67 |

| 9.15. 86915 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN) | | | | | | |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00003146 | FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C) | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,93 | 0,06 |
| 00036791 | TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, BICA ALTA (REF 1195) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 82,02 | 82,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,08 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09600000 | 18,13 | 1,74 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03030000 | 14,78 | 0,44 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,18 |
| VALOR: | | | | | | 84,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,70 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 21,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 105,70 |

| 9.16. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN) | | | | | | |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,7700 | 33,5400 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,3200 | 40,6400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 74,1800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10171 | BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 386,0500 | 386,0500 |
| 10406 | CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 204,2400 | 204,2400 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------------|---|---------|----|------------|----------|-----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12000000 | 0,2700 | 0,3024 |
| I8637 | LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 174,1400 | 174,1400 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3100 | 14,6200 |
| I1864 | SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 125,7800 | 125,7800 |
| I2265 | VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,2100 | 35,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 384,5924 |
| VALOR: | | | | | | 506,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 73,93 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 129,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 636,02 |

9.19. 190304 - Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PNE (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| H00055 | Fita de vedacao | SEDOP | M | 2,88000000 | 0,20 | 0,58 |
| H00393 | Lavatório PNE s/ coluna | SEDOP | UN | 1,00000000 | 428,84 | 428,84 |
| H00032 | Sifao metalico de 1 1/2 " | SEDOP | UN | 1,00000000 | 128,70 | 128,70 |
| H00056 | Torneira metalica p/ lavatorio de 1/2" | SEDOP | UN | 1,00000000 | 73,16 | 73,16 |
| H00028 | Valv. p/ lavat./bide d = 1" - cromada | SEDOP | UN | 1,00000000 | 31,75 | 31,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 663,03 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|-------|-------------|----------------|---------------|-------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 3,80000000 | 14,33 | 54,45 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 3,80000000 | 18,13 | 68,89 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 123,34 | |
| VALOR: | | | | | 786,37 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 38,49 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 200,13 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 986,50 | |

9.20. 190716 - Barra em aço inox (PNE) (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|----------------------------|-------|-------------|----------------|---------------|--------|
| D00335 | Barra em aço inox - 1 1/4" | SEDOP | M | 1,00000000 | 263,25 | 263,25 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 263,25 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,20000000 | 14,10 | 2,82 |
| 110141 | Argamassa de cimento e areia 1:4 | SEDOP | M3 | 0,00800000 | 440,94 | 3,53 |
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,20000000 | 18,61 | 3,72 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,07 | |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------------|-----------------|
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,2700 | 17,2700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3100 | 14,6200 |
| I1925 | TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,2300 | 28,2300 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 650,5612 |
| | | | | | VALOR: | 724,74 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 44,81 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 184,45 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 909,19 |

9.17. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,7700 | 50,3100 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,3200 | 60,9600 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 111,2700 |

| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|-----------------|
| I0082 | ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9800 | 1,9800 |
| I8636 | ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 318,1800 | 318,1800 |
| I8651 | BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 532,1000 | 532,1000 |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 17,2700 | 17,2700 |
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,56000000 | 0,2700 | 0,1512 |
| I1282 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,0100 | 6,0100 |
| I1516 | MASSA PARA VIDRO | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 9,5000 | 0,9500 |
| I1579 | PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 7,3100 | 14,6200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 891,2612 |
| | | | | | VALOR: | 1.002,53 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,21 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 255,14 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 1.257,67 |

9.18. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|---------------------------|-----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 16,7700 | 55,3410 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,3200 | 67,0560 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 122,3970 |
| MATERIAL | | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1091 | ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 17,2700 | 34,5400 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

SA

SA



| | | | | | | |
|----------|--|--------|----|------------|-------|------|
| 00000108 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,57 | 1,57 |
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00900000 | 49,32 | 0,44 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01700000 | 1,58 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 42,83 | 0,47 |

TOTAL MATERIAL: 2,50

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | 14,33 | 0,70 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,04900000 | 18,13 | 0,88 |

TOTAL SERVICIO: 1,58

VALOR: 4,08

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,50

VALOR BDI (25.45%): 1,04

VALOR COM BDI: 5,12

9.24. 180230 - Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,08000000 | 8,78 | 0,70 |
| H00358 | Bucha de redução JS - 32mm x 25mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 0,81 | 0,81 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,01100000 | 48,65 | 0,54 |

TOTAL MATERIAL: 2,05

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|-------|-------------|----------------|-------|------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,09000000 | 14,33 | 1,29 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,09000000 | 18,13 | 1,63 |

TOTAL SERVICIO: 2,92

VALOR: 4,97

VALOR ENCARGOS (83.85%): 0,91

VALOR BDI (25.45%): 1,26

VALOR COM BDI: 6,23

9.25. 89481 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 49,32 | 0,34 |
| 00003529 | JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,62 | 0,62 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01300000 | 1,58 | 0,02 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 42,83 | 0,34 |

TOTAL MATERIAL: 1,32

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 273,32 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,24 |
| VALOR BDI (25.45%): | 69,56 |
| VALOR COM BDI: | 342,88 |

9.21. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,0286 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,20000000 | 0,2700 | 0,3240 |
| 11799 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,4600 | 35,4600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 35,7840 |
| VALOR: | | | | | | 55,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 12,10 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 14,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 70,01 |

9.22. C1525 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 20mmX1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,3200 | 4,0640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,4180 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00150000 | 44,0300 | 0,0660 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,30000000 | 0,2700 | 0,0810 |
| 11302 | JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 20X1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,5500 | 1,5500 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00300000 | 38,2400 | 0,1147 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,8117 |
| VALOR: | | | | | | 9,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,48 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,58 |

9.23. 89553 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

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

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 14,33 | 0,85 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06000000 | 18,13 | 1,08 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,93 | |
| VALOR: | | | | | 3,25 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,60 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 0,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,08 | |

9.26. 180219 - Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|-------|-------------|----------------|-------------|------|
| D00223 | Adesivo p/ PVC - 75g | SEDOP | TB | 0,05000000 | 8,78 | 0,44 |
| H00347 | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) | SEDOP | UN | 1,00000000 | 1,48 | 1,48 |
| D00222 | Solução limpadora | SEDOP | L | 0,00700000 | 48,65 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,26 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|-------|-------------|----------------|--------------|------|
| 280008 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 14,33 | 2,58 |
| 280016 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,18000000 | 18,13 | 3,26 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,84 | |
| VALOR: | | | | | 8,10 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,82 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 2,06 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,16 | |

9.27. 89401 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03200000 | 1,58 | 0,05 |
| 00009867 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 2,50 | 2,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,70 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 14,33 | 1,39 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,09700000 | 18,13 | 1,75 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 3,14 | |
| VALOR: | | | | | 5,84 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,98 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1,49 | |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



VALOR COM BDI: 7,33

9.28. 89402 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,03800000 | 1,58 | 0,06 |
| 00009868 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 3,20 | 3,39 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,45 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 14,33 | 1,61 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11300000 | 18,13 | 2,04 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 3,65 |
| VALOR: | | | | | | 7,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,14 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,91 |

9.29. 89403 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,04500000 | 1,58 | 0,07 |
| 00009869 | TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648) | SINAPI | M | 1,06100000 | 7,18 | 7,61 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,68 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 14,33 | 1,92 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 18,13 | 2,42 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 4,34 |
| VALOR: | | | | | | 12,02 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 1,36 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,08 |

9.30. C2404 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0471 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00650000 | 44,0300 | 0,2862 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|---------|---------------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 38,2400 | 0,4206 |
| 11983 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 25X20 MM PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5500 | 2,5500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,2568 |
| VALOR: | | | | | | 10,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,25 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 12,92 |

9.31. C2405 - TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 16,7700 | 3,1863 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,19000000 | 20,3200 | 3,8608 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,0471 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00950000 | 44,0300 | 0,4183 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01500000 | 38,2400 | 0,5736 |
| 11981 | TE REDUCAO PVC SOLDAVEL DE 32X25 MM PARA AGUA FRIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8100 | 4,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,8019 |
| VALOR: | | | | | | 12,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,26 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,12 |

9.32. 052200 - JOELHO 90 PVC SOLDA/ROSCA DE LATAO 20mmx1/2" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,1850 | 11,06 | 2,05 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,1850 | 14,90 | 2,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,81 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 1003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | SBC | UN | 0,0200 | 11,60 | 0,23 |
| 1004636 | FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 0,3190 | 0,14 | 0,04 |
| 1005675 | JOELHO 90 PVC SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 20mm x 1/2" | SBC | UN | 1,0000 | 7,01 | 7,01 |
| 1003487 | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | SBC | UN | 0,0020 | 38,03 | 0,08 |
| 1003889 | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr | SBC | UN | 0,0030 | 37,73 | 0,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,47 |
| VALOR: | | | | | | 12,28 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 2,56 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,13 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

VALOR COM BDI: 15,41

9.33. 90373 - JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00700000 | 49,32 | 0,34 |
| 00020147 | JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,27 | 5,27 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 1,58 | 0,07 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00800000 | 42,83 | 0,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,02 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 14,33 | 2,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15000000 | 18,13 | 2,71 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 4,85 |
| VALOR: | | | | | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 2,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,64 |

9.34. 89618 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00000122 | ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,01100000 | 49,32 | 0,54 |
| 00038383 | LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,02000000 | 1,58 | 0,03 |
| 00020083 | SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 42,83 | 0,51 |
| 00007137 | TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,58 | 7,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,66 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 14,33 | 1,14 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08000000 | 18,13 | 1,45 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2,59 |
| VALOR: | | | | | 11,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,81 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 2,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,11 |

9.35. 052256 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 20mm (UN)

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------|-----------------------------------|-----|---|--------|-------|------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,5160 | 11,06 | 5,71 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,5160 | 14,90 | 7,69 |

TOTAL MAO DE OBRA: 13,40

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|------|
| 1003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | SBC | UN | 0,0040 | 11,60 | 0,05 |
| 1002676 | JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 20mm AGUA FRIA | SBC | UN | 1,0000 | 0,89 | 0,89 |
| 1003487 | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | SBC | UN | 0,0040 | 38,03 | 0,15 |
| 1003889 | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr | SBC | UN | 0,0060 | 37,73 | 0,23 |

TOTAL MATERIAL: 1,32

VALOR: 14,72

VALOR ENCARGOS (113.15%): 7,11

VALOR BDI (25.45%): 3,75

VALOR COM BDI: 18,47

9.36. 052231 - JOELHO 90 PVC RIGIDO SOLDAVEL 32mm (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| 1099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2170 | 11,06 | 2,40 |
| 1099200 | BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2170 | 14,90 | 3,23 |

TOTAL MAO DE OBRA: 5,63

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|------|-------------|----------------|-------|------|
| 1003389 | ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas | SBC | UN | 0,0940 | 11,60 | 1,09 |
| 1002674 | JOELHO 90 PVC SOLDAVEL 32mm AGUA FRIA | SBC | UN | 1,0000 | 4,71 | 4,71 |
| 1003487 | LIXA PARA MADEIRA S422 NORTON 100 | SBC | UN | 0,0060 | 38,03 | 0,23 |
| 1003889 | SOLUCAO LIMPADORA PARA TUBOS PVC FRASCO 800gr | SBC | UN | 0,0110 | 37,73 | 0,42 |

TOTAL MATERIAL: 6,45

VALOR: 12,08

VALOR ENCARGOS (113.15%): 2,98

VALOR BDI (25.45%): 3,07

VALOR COM BDI: 15,15

9.37. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,7700 | 9,0558 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 20,3200 | 10,9728 |

TOTAL MAO DE OBRA: 20,0286

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 | 0,2538 |
| 11798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4') | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,4600 | 22,4600 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito de Costa frota
Engenheiro Civil

| | |
|--------------------------|---------|
| TOTAL MATERIAL: | 22,7138 |
| VALOR: | 42,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,10 |
| VALOR BDI (25.45%): | 10,88 |
| VALOR COM BDI: | 53,62 |

9.38. 052026 - CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034 AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 1,7010 | 11,06 | 18,81 |
| I099200 BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,8510 | 14,90 | 12,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,49 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| I006030 CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 310 LITROS COM TAMPA FORTLEV | SBC | UN | 1,0000 | 260,21 | 260,21 |
| I004636 FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m | SBC | M | 5,4000 | 0,14 | 0,76 |
| I006738 FLANGE ROSCAVEL PVC SEXTAVADO SEM FUIROS 3/4" | SBC | UN | 2,0000 | 10,45 | 20,90 |
| I005181 JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | SBC | UN | 1,0000 | 3,44 | 3,44 |
| I005715 NIPLE PVC ROSCA 3/4" | SBC | UN | 2,0000 | 2,04 | 4,08 |
| I005682 TE 90 PVC ROSCAVEL 3/4" | SBC | UN | 1,0000 | 5,94 | 5,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 295,33 |
| VALOR: | | | | | 326,82 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | 16,71 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 83,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 410,00 |

9.39. 94783 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM X 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000095 ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 8,35 | 8,35 |
| 00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 15,65 | 0,71 |
| 00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,58 | 0,02 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 42,83 | 0,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,55 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 14,33 | 1,94 |
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 18,13 | 2,46 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 4,40 |
| VALOR: | | | | | 13,95 |



| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,38 |
| VALOR BDI (25.45%): | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | 17,50 |

9.40. 94704 - ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 (UN)

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|--------------|
| 00000097 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 12,46 |
| 00020080 | ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR | SINAPI | UN | 0,04600000 | 15,65 |
| 00038383 | LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100 | SINAPI | UN | 0,01400000 | 1,58 |
| 00020083 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,01100000 | 42,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,66 |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88248 | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 14,33 |
| 88267 | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13600000 | 18,13 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | | 4,40 |
| VALOR: | | 18,06 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 1,38 |
| VALOR BDI (25.45%): | | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | | 22,66 |

10.1. 064358 - QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 16 DISJUNTORES+BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 1099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 1,2000 | 11,06 |
| 1099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 1,2000 | 14,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,15 |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|------|-------------|----------------|--------|
| 1004597 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE EMBUTIR BIFASICO COM BARRAMENTO 100A PARA 16 DISJUNTORES E CHAVE GERAL NORMA DIN | SBC | UN | 1,0000 | 603,53 |

| | | |
|----------------------------------|--|---------------|
| TOTAL MATERIAL: | | 603,53 |
| VALOR: | | 634,68 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | 16,53 |
| VALOR BDI (25.45%): | | 161,53 |
| VALOR COM BDI: | | 796,21 |

10.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUICAO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsavel legal

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



| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2600 | 9,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2600 |
| VALOR: | | | | | | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,85 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,74 |

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

| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,7700 | 5,0310 |
|---------------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,2620 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,2600 | 9,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,2600 |
| VALOR: | | | | | | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,85 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,74 |

10.4. C1130 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A (UN)

| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,7700 | 15,0930 |
|---------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 20,7700 | 18,6930 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,7860 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 87,6000 | 87,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,6000 |
| VALOR: | | | | | | 121,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 20,57 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 30,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 152,28 |

10.5. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

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

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 16432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7100 | 1,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7100 | |
| VALOR: | | | | | 7,34 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 3,43 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1,87 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,21 | |

10.6. 91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001871 | CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 2,94 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,94 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 14,82 | 2,11 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,14300000 | 18,76 | 2,68 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,79 | |
| VALOR: | | | | | 7,73 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,46 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 1,97 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,70 | |

10.7. 91924 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 00001013 | CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 1,37 | 1,63 |
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,05 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,67 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 14,82 | 0,35 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02400000 | 18,76 | 0,45 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 0,80 | |
| VALOR: | | | | | 2,47 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,25 | |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | 0,63 | |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



VALOR COM BDI: 3,10

10.8. 91935 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 15,80 | 18,80 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,05 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,84 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 14,82 | 1,70 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11500000 | 18,76 | 2,15 |

| | | |
|---------------------------------|--|--------------|
| TOTAL SERVICOS: | | 3,85 |
| VALOR: | | 22,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 1,17 |
| VALOR BDI (25.45%): | | 5,77 |
| VALOR COM BDI: | | 28,46 |

10.9. 91927 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00001022 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 | SINAPI | M | 1,19000000 | 3,28 | 3,90 |
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,05 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,94 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 14,82 | 0,44 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03000000 | 18,76 | 0,56 |

| | | |
|---------------------------------|--|-------------|
| TOTAL SERVICOS: | | 1,00 |
| VALOR: | | 4,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | 0,31 |
| VALOR BDI (25.45%): | | 1,26 |
| VALOR COM BDI: | | 6,20 |

10.10. 92984 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, | SINAPI | M | 1,01500000 | 24,05 | 24,41 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2 | | | | | |
|---------------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,00900000 | 5,05 | 0,04 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 24,45 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 14,82 | 0,94 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06400000 | 18,76 | 1,20 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,14 |
| VALOR: | | | | | | 26,59 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,66 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 6,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,36 |

10.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,8834 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11255 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,4100 | 7,4100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,4100 |
| VALOR: | | | | | | 15,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,80 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 19,18 |

10.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 16,7700 | 6,2049 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | 20,7700 | 7,6849 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,8898 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11263 | INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,0800 | 13,0800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,0800 |
| VALOR: | | | | | | 26,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,46 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 6,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,83 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,7700 | 4,8633 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 20,7700 | 6,0233 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8866 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,2100 | 8,2100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,2100 |
| VALOR: | | | | | | 19,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,63 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 4,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,96 |

10.14. 91844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (M)

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00043132 | ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M) | SINAPI | KG | 0,00180000 | 14,97 | 0,02 |
| 00002688 | ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM | SINAPI | M | 1,10000000 | 1,93 | 2,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,14 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 14,82 | 1,28 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08700000 | 18,76 | 1,63 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 2,91 |
| VALOR: | | | | | | 5,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,89 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,29 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 6,34 |

10.15. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 16,7700 | 58,6950 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,8500 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10339 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 24,5500 | 73,6500 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,3400 | 50,3400 |
| 10841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,5300 | 2,5300 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|---------------------------------|---------------|
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,4700 | 36,4700 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 162,9900 |
| | | | | | VALOR: | 252,84 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 54,98 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 64,35 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 317,19 |

10.16. C4834 - ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 45,0480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9451 | ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PARA UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,1000 | 35,1000 |
| I9452 | LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA ATÉ 15W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,1000 | 11,1000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 46,2000 |
| | | | | | VALOR: | 91,25 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,43 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 23,22 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 114,47 |

10.17. 060121 - LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|-------|------|-------------|----------------------------------|--------------|
| I099806 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SBC | H | 1,0000 | 11,06 | 11,06 |
| I099250 | ELETRICISTA | SBC | H | 1,0000 | 14,90 | 14,90 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 25,96 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I003420 | FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm | SBC | M | 0,1000 | 0,60 | 0,06 |
| I050372 | LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5 | SBC | UN | 1,0000 | 29,15 | 29,15 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,21 |
| | | | | | VALOR: | 55,17 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (113.15%): | 13,78 |
| | | | | | VALOR BDI (25.45%): | 14,04 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 69,21 |

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



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 65,8100 | 0,4014 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5500 | 1,3365 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7379 |
| VALOR: | | | | | | 6,15 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 2,76 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,72 |

11.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,9020 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 65,8100 | 0,6252 |
| I0112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 67,1000 | 1,4829 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,5500 | 2,0900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,1981 |
| VALOR: | | | | | | 29,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 15,55 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 7,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,51 |

11.3. C2126 - REBOCO C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA ESP=5 mm P/ PAREDE (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,00360000 | 22,2400 | 0,0801 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0801 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,53000000 | 15,5500 | 8,2415 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,6265 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0117 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REBOCO | SEINFRA | KG | 7,00000000 | 0,5500 | 3,8500 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,8500 |
| VALOR: | 22,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,63 |
| VALOR BDI (25.45%): | 5,74 |
| VALOR COM BDI: | 28,30 |

| 11.4. C4435 - PORCELANATO RETIFICADO POLIDO C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 15,5500 | 21,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,8480 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16501 | PORCELANATO RETIFICADO POLIDO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 80,7800 | 88,8580 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 88,8580 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 745,2200 | 14,9044 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,9044 |
| VALOR: | | | | | | 154,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 38,12 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 39,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 193,96 |

| 11.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 3,5000 | 1,4770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,4770 |
| VALOR: | | | | | | 8,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,96 |

| 11.6. C1849 - PASTILHAS DE PORCELANA C/ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA (M2) | | | | | | |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11599 | PASTILHEIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoesomega71@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,3470 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0119 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA PASTILHAS | SEINFRA | KG | 7,00000000 | 2,7300 | 19,1100 |
| I1595 | PASTA DE CIMENTO BRANCO | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 3,0000 | 9,0000 |
| I1598 | PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 92,3300 | 94,1766 |
| I1871 | SODA CAUSTICA | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 12,2500 | 0,6125 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 5,3000 | 0,5300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 123,4291 |
| VALOR: | | | | | | 146,78 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 14,55 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 37,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 184,14 |

11.7. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 7,2640 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,5000 | 2,0405 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0405 |
| VALOR: | | | | | | 9,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,51 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 2,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,67 |

12.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,5850 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| I1513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 2,8500 | 1,9950 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,2110 |
| VALOR: | | | | | | 11,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 5,82 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.45%): | 3,00 |
| VALOR COM BDI: | 14,80 |

12.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| I1490 | LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,7800 | 1,4136 |
| I2096 | TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 20,7200 | 3,5224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,0710 |
| VALOR: | | | | | | 19,25 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,63 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 4,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,15 |

12.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,7700 | 4,1925 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,4620 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 0,5400 | 0,2700 |
| I1511 | MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,6600 | 3,2620 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,5320 |
| VALOR: | | | | | | 14,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 6,96 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 3,81 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,80 |

12.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construcoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|----|------------|---------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,7600 | 0,8380 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5400 | 0,1350 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,6100 | 1,3932 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,9800 | 4,0766 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,4428 |
| VALOR: | | | | | | 20,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,62 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,87 |

12.5. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 16,7600 | 0,6704 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,3700 | 3,8992 |
| 11199 | FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 12,3600 | 1,6068 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5400 | 0,2160 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,3924 |
| VALOR: | | | | | | 20,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 8,62 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,81 |

13.1. C2479 - TOLDO COM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,16000000 | 20,7700 | 3,3232 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 15,5500 | 2,0993 |
| 11879 | SOLDADOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 21,4300 | 17,1440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,5665 |

| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | 65,8100 | 0,0197 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,5500 | 0,1650 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 80,6600 | 40,3300 |
| 12105 | TOLDO PLÁSTICO | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 105,4400 | 115,9840 |
| 12167 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4') | SEINFRA | M | 2,80000000 | 22,0900 | 61,8520 |

| | |
|--------------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 218,3507 |
| VALOR: | 240,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 13,89 |
| VALOR BDI (25.45%): | 61,31 |
| VALOR COM BDI: | 302,23 |

| 14.1. 065035 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm (UN) | | | | | | |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,3000 | 10,66 | 3,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,20 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I031852 | PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004 | SBC | UN | 1,0000 | 14,87 | 14,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,87 |
| VALOR: | | | | | | 18,07 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 1,70 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 4,60 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,67 |

| 14.2. C4394 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN) | | | | | | |
|--|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,1600 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I8246 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 233,7100 | 233,7100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 233,7100 |
| VALOR: | | | | | | 251,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 11,28 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 64,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 315,97 |

| 14.3. 201326 - Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg (UN) | | | | | | |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| D00228 | Extintor de incêndio (pó químico) - 4kg | SEDOP | UN | 1,00000000 | 151,13 | 151,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 151,13 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 280004 | AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,50000000 | 14,10 | 7,05 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil

| | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------------------|-------|---|------------|-------|---------------|
| 280023 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SEDOP | H | 0,50000000 | 18,61 | 9,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 16,36 |
| VALOR: | | | | | | 167,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 4,91 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 42,63 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 210,12 |

14.4. 180051 - PINTURA FAIXA DEMARCAÇÃO AVISO EM PISO-(0,4m2)-EXTINTORES (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------------|
| I099550 | PINTOR | SBC | H | 0,1400 | 14,90 | 2,09 |
| I099900 | SERVENTE | SBC | H | 0,1400 | 10,66 | 1,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,58 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I043936 | TINTA ACRILICA PARA PISO AMARELA NOVACOR | SBC | L | 0,0250 | 17,33 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,43 |
| VALOR: | | | | | | 4,01 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 1,90 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 1,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,03 |

14.5. 055504 - ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|-------|------|-------------|----------------|--------------|
| I099034 | AJUDANTE DE BOMBEIRO OU ENCANADOR | SBC | H | 0,2500 | 11,06 | 2,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,77 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I000055 | ETIQUETA INDICAÇÃO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE | SBC | UN | 1,0000 | 16,64 | 16,64 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,64 |
| VALOR: | | | | | | 19,41 |
| VALOR ENCARGOS (113.15%): | | | | | | 1,47 |
| VALOR BDI (25.45%): | | | | | | 4,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 24,35 |

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8850 |
| VALOR: | | | | | | 10,88 |



| | |
|-----------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 7,04 |
| VALOR BDI (25.45%): | 2,77 |
| VALOR COM BDI: | 13,65 |

Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021


Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa Frota
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 36,80 | 36,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,90 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,20 | 7,08 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,56 | 4,28 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,37 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 14,34 | 11,03 |

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 16,55 | 6,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,38 |
| TOTAL | | 17,04 | 6,58 |

Horista = 113,15%
Mensalista = 71,25%

A + B + C + D

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

| | | | |
|--------------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 18,11 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 4,15 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,89 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 2,68 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,27 | 7,03 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,02 | 16,76 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,69 | 4,32 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,47 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,93 | 2,98 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,48 | 0,36 |
| TOTAL | | 14,70 | 11,15 |

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|-------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,90 | 2,82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,48 | 0,36 |
| TOTAL | | 8,38 | 3,18 |

Horista = 86,90%
Mensalista = 47,89%

A + B + C + D

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

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

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

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
|--|--------------|--------------|--------------|

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

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

A + B + C + D

Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021


Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoesomega21@gmail.com


Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil



Tianguá-CE, 22 de agosto de 2021

TOMADA DE PREÇOS Nº TP 0908.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 6,16 |
| TOTAL | | 6,56 |

| | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,60 |
| R | Riscos | 0,97 |
| TOTAL | | 4,57 |

| | | |
|--------------|-----------------|--------------|
| I | Impostos | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 25,45%

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

Nicollas Alves do Amaral
Responsável legal

CNPJ Nº 42.066.610/0001-38
Rua Antônio Nunes de Menezes, 312 – Bairro Seminário – Tianguá/CE
Telefone: (88) 9 9231-0037 / E-mail: construoessomega21@gmail.com

Benedito da Costa frota
Engenheiro Civil