



ILMO SR PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DO TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ

TJCE - PROTOCOLO

Certifico que a presente peça
processual contém 15 rubricadas.
Fortaleza-CE, 7 de Nov de 2018.

Concorrência nº 3/2018
Processo nº 8513241-73.2018.8.06.0000

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ sob o nº 20.997.758/0001-53, com sede na cidade de Fortaleza, Estado do Ceará, na Rua Clóvis Meton, nº 35, sala 13, Jardim Cearense, CEP 60.712-092, vem, respeitosamente, dentro do prazo legal e nos termos do art. 109, I, "a", da Lei 8.666/93, interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO

contra a r. decisão, que acabou por inabilitá-la no procedimento licitatório em virtude de "capacidade técnica não atendida", expondo para tanto os fatos e fundamentos a seguir deduzidos:

I – FATOS

1. A Concorrência Pública, do tipo Menor Preço, objetivando a CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA REFORMA PARCIAL DA CRECHE-ESCOLA DO PODER JUDICIÁRIO DO ESTADO DO CEARÁ, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, PELO CRITÉRIO MENOR PREÇO GLOBAL.
2. Após exame da documentação de habilitação das licitantes, decidiu a ilustre Comissão de Licitação pela inabilitação da RECORRENTE, sob a justificativa de ter ela apresentado atestados em desconformidade com as exigências do item 12.1.4a e 12.1.4d, do Edital, conforme resultado de julgamento divulgado em 30/10/2018.

**"INABILITADAS... ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA EPP
POR NÃO ATENDER ÀS EXIGÊNCIAS DOS SUBITENS
12.1.4A E 12.1.4B DO PROJETO BÁSICO."**



3. No entanto, mediante análise de seus atestados e respectivas CAT's apresentados na licitação pela RECORRENTE, verifica-se que referida licitante detém capacidade técnico-operacional e técnico-profissional para a execução dos serviços licitados, tendo atendido inteiramente as exigências editalícias constantes no item 12.1.4 do instrumento convocatório, em razão do que entende, concesso venia, merecer reforma a decisão que a inabilitou no certame.

II – MÉRITO

4. O item 12.1.4, em suas alíneas "a" e "d", do Edital dispõe que:

12.1.4 Capacidade técnico operacional: Atestado(s) devidamente registrado(s) no CREA da região onde os serviços foram executados, acompanhado(s) da(s) respectiva(s) Certidão(ões) de Acervo Técnico - CAT, expedida(s) por esse Conselho, que comprove que a LICITANTE tenha executado, para órgão ou entidade da administração pública, direta ou indireta, federal, estadual, municipal ou do Distrito Federal, ou ainda para empresa privada, obras/serviços de características técnicas similares às do objeto da presente

licitação, cujas parcelas de maior relevância técnica e de valores significativos são:

- a) Execução de revestimento para piso em cerâmica com área mínima de 150 m² ;

(...)

- d) Execução de instalação elétrica de baixa tensão com área mínima de 1000 m² ou carga instalada mínima de 70 kW.

5. Após detida análise de Edital, em especial, do item 12.1.4 alíneas "a" e "d", ambos cuidam da capacidade técnico-operacional das licitantes, passamos a demonstrar o pleno atendimento, pelos atestados apresentados pela RECORRENTE no envelope de Habilitação do certame nº 3/2018:



5.1 Apresentamos os atestados referentes as CAT's de nº 145575/2017 e nº 158029/2018, emitidas pelo CREA-CE e que tem como contratantes, respectivamente, o SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ e o TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, vinculadas às ART's nº CE20170183985 e nº CE20170258472.

5.2 O Subitem 12.1.4a, é comprovado por meio do atestado nº 145575/2017, o mesmo especifica que a RECORRENTE EXECUTOU só para a SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ, 152,80m² de REVESTIMENTO PARA PISO EM CERÂMICA, ou seja, área maior que o mínimo exigido no item 12.1.4a.

Ver página 4/12 item 7.1, página 6/12 item 9.1, página 7/12 item 6.1, página 9/12 item 6.1, e página 12/12 item 6.2.

5.3 Tratando-se do subitem 12.1.4d, a soma dos quantitativos dos atestado apresentados, respectivamente, referentes as CAT's de nº 145575/2017 e nº 158029/2018, comprovam a capacidade técnica da RECORRENTE, superando a carga mínima instalada exigida.

Para que não reste duvidas de tal capacidade, ver Anexo 01, onde detalhamos por meio de vista, Quadro de Cargas e Diagrama Trifilar, mais Projeto Complementar Elétrico, das respectivas CAT's.

5.4 Pelo exposto, tais atestados demonstram que a RECORRENTE possui capacidade técnica para executar os serviços licitados através da comprovação de sua experiência anterior.

III – DO PEDIDO

6. Em face das razões expostas, a Recorrente ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP requer desta mui digna Comissão, o provimento do presente Recurso Administrativo para reconsiderar a r. decisão proferida, e julgar procedente as



razões ora apresentadas, declarando-a Habilitada à Concorrência nº 3/2018 por satisfazer todos requisitos previstos no Edital.

Neste termos,
Pede deferimento.

Fortaleza, 06 de Novembro de 2018.

ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
CNPJ: 20.997.758/0001-53

Francisco Roberto Arcanjo Matos
CPF: 028.003.923-98
Sócio Administrador



Anexo 01



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

145575/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ALESSANDRO BESSA MONTEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALESSANDRO BESSA MONTEIRO**
Registro: **38256D** RNP: **0606619640**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20170183985** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **25/04/2017** Baixada em: **23/10/2017**
Forma de registro: **INICIAL** Participação técnica: **CO-AUTOR**
Empresas contratadas: **ARGANJO CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ** CPF/CNPJ: **07.954.514/0229-51**
Endereço do contratante: **RUA AVENIDA MARIA RAMALHO** Nº: **336**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Russas** UF: **CE** CEP: **62900000**

Contrato: **CTRN nº 01/2017** Celebrado em: **24/04/2017**
Valor do contrato: **R\$ 122.035,93** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA AVENIDA MARIA RAMALHO** Nº: **336**
Complemento: Bairro: **CENTRO**
Cidade: **Russas** UF: **CE** CEP: **62900000**

Data de início: **24/04/2017** Conclusão efetiva: **23/07/2017**
Finalidade: **Escolar**
Proprietário: **SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ** CPF/CNPJ: **07.954.514/0229-51**

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> #5013 - IMÓVEL URBANO 15 - EXECUÇÃO 120,00 METRO QUADRADO.**

Observações

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA COZINHA, DEPÓSITOS, BANHEIRO DOS ALUNOS E LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA NA EEM MANUEL MATOSO FILHO.

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 11 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 145575/2017
08/03/2018, 12:04
Z83Ab

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constitui prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.886/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitaec.com.br/publico/> com a chave: Z83Ab



Governo do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadora Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



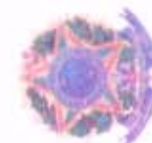
ATESTADO TÉCNICO

A SECRETARIA DA EDUCAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ/EMM MANUEL MATOSO FILHO, inscrita no CNPJ n.º 07.954.514/0229-51, situada na Avenida Maria Ramalho, n.º 336, centro – Russas/Ce, por meio do seu representante legal Sr. Deitor Geral Agostinho Fonseca Costa, CPF n.º 243.950.653-34, ATESTA para devidos fins que a empresa ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA EPP inscrita CNPJ n.º 20997758/0001-53, sob a Responsabilidade Técnica do Sr. ALESSANDRO BESSA MONTEIRO, Eng. Civil, CPF n.º 441.674.743-57, CREA-CE n.º 38256 e RNP n.º 0609619640 conforme a ART n.º CE20170183985, executou os serviços da obra de REFORMA DA COZINHA, DEPÓSITO, BANHEIRO DOS ALUNOS E LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA, através do CTR 01/2017, no período de 19/04/2017 a 17/07/2017.

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
PLACA DA OBRA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M3	3,00
COBERTA DA ÁREA REFORMADA + ACESSO AOS BANHEIROS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	45,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	9,50
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	17,73
3 SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C1806	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,36
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,63
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,05
4.3	A0227	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ VIGAS E PILARES	M2	22,33
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	95,50
4.5	C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	53,60
4.6	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,10
4.7	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	M3	1,10
5 COBERTURA				
5.1	A0210	EXECUÇÃO DE TELHADO COM TELHA COLONIAL INCL.(RIPA,CAIBRO E LINHA)	M2	57,94
5.2	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DES ENVOLVIMENTO 33cm	M	30,00
6 PISOS				
6.1	A0210	PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP=12MM, INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAUBA	M2	55,50
6.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	2,78
7 PINTURA				
7.1	A0215	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRÍLICA - 1 DEMÃO	M2	22,50
COBERTA DA COZINHA, DEPÓSITO E BANHEIROS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514.0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 06/03/2018



Certidão nº 145575/2017
06/03/2018, 10:33
Chave de Inscrição: Z83A6

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2018 e contém 11 folhas.



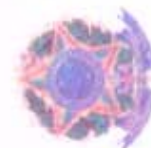
Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



1.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	129,21
2 COBERTURA				
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	129,21
2.2	A0251	TELHA CERÂMICA COLONIAL - (MATERIAL E EXECUÇÃO)	M2	129,21
2.3	D4483	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	10,00
2.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	45,00
DEMOLIÇÃO DA CAIXA D'ÁGUA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	11,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	11,00
REFORMA NA COZINHA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	7,50
1.2	A0211	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	26,60
1.3	A0212	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	38,70
1.4	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	15,00
1.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,80
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	65,90
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	8,50
2.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	2,85
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,50
3.2	C0058	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,30
4 PAREDES E PAINÉIS				
4.1	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:6)	M2	34,00
4.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,20
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,35
5 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
5.1	C1970	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1 20X2 10)m	UN	1,00
5.2	A0259	JANELA DE MAXIMAR, COM BANDEIROLA FIXA H=30CM, EM TELA QUADRADA 1X1CM, FIO 14 EM AÇO GALVANIZADO, INCLUINDO FUNDO PREPARADOR E ESMALTE BRANCO (FORN/MONTAGEM)	M2	5,55

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514.0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33
Chave de Impressão: 283Ab

© documento neste ato registrado no emitido em 15/03/2018 e contém 11 folhas



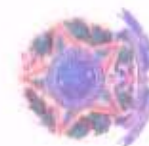
Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



0.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	2,30
5.4	C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	2,00
5.5	A0165	PORTA DE ALUMÍNIO E CHAPAS PLÁSTICAS E=3MM, PARA ARMÁRIO DE LABORATÓRIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60
6 REVESTIMENTOS				
6.1	A0229	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRE-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PAREDE EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	62,00
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	M2	120,00
6.3	A0228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 ESP=2CM P/PAREDE	M2	120,00
6.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	3,00
6.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	62,00
6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	36,50
6.7	C3971	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	37,50
7 PISOS				
7.1	A0280	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRE-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PISO EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	36,50
7.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA PILASTRO	M3	1,85
8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
8.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
8.2	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	M2	2,75
8.3	A0256	PIA EM AÇO INOX (1.60X0 58)M C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	3,00
8.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00
8.5	A0257	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, MEDINDO (50X70X50) C/ ACESSÓRIOS (FORN MONTAGEM)	UN	1,00
8.6	A0246	TORNEIRA GOURMET MONOCROMADA DE COZINHA, COM CANO LONGO FLEXIVEL	UN	1,00
8.7	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	2,00
8.8	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00
8.9	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00
8.10	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	0,50
8.11	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00
8.12	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00
9 SERVIÇOS OPERACIONAIS				

Avenida Maria Ramalho, 338, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33
Chave de Impressão: Z83AB

O documento neste ato registrado foi enviado em 16/03/2018 e contém 11 folhas



Governo do Estado do Ceará
Secretaria da Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



9.1	C2722	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO DN 100 C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	4,00
10 PINTURA				
10.1	A0270	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA CORRIDA	M2	66,98
10.2	A0215	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRÍLICA - 1 DEMÃO	M2	38,60
10.3	C2897	PINTURA COM BELADOR EM MADEIRA	M2	4,20
10.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20
REFORMA NO DEPÓSITO DE ALIMENTOS/DEPÓSITO LIMPEZA/ÁREA DOS BEBEDOUROS				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	67,20
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	28,80
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,25
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,25
3 SERVIÇOS AUXILIARES				
3.1	C1808	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	1,90
4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
4.1	C0066	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,50
5 PAREDES E PAINÉIS				
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10mm (1:2:8)	M2	37,00
5.2	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	3,00
5.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15
5.4	C2021	PRATELEIRA DE MARMORITE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	19,00
5.5	C3874	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	18,00
6 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
6.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X 2,10)m	UN	1,00
6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	UN	3,00
7 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	30,00
8 REVESTIMENTOS				
8.1	A0248	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRE-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PAREDE EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	9,80
8.2	C0776	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	140,00

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.educ.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33
Chave de Impressão: 283Ab
O documento neste site registrado foi emitido em 16/03/2018 e contém 11 folhas



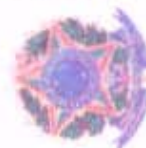
Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento de Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



8.3	A0228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 ESP=2CM P/PAREDE	M2	140,00
8.4	C0674	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO P/ AZULEJOS	M	3,00
8.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	9,60
8.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	21,30
8.7	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	M2	29,30
8.8	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	M2	29,30
9 PISOS				
9.1	A0250	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TIPO AÇ-IL ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PISO EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	21,30
9.2	C0637	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,47
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
10.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/BEGOTO D=75mm (3")	M	3,00
10.2	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN	1,00
10.3	C4378	CAIXA BIFONADA EM PVC 165 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	1,00
10.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
10.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00
11 PINTURA				
11.1	A0270	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS COM MASSA CORRIDA	M2	132,00
11.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	12,50
11.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,50
BANHEIRO MASCULINO				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,65
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00
1.3	A0212	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	23,50
1.4	A0211	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	21,90
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	63,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CÂMINHÃO BASCULANTE	M3	5,50
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA, EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5,50
3 PAREDES E PAINÉIS				

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514.0229-61 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 09/03/2018



Certidão nº 145575/2017
09/03/2018, 10:33
Chave de Impressão: 283A6

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2019 e contém 11 folhas



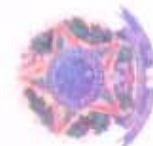
Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadora Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	3,00
3.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00
3.3	A0262	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO Ø 8,3MM ESP=5CM, EMASSADA E PINTADA (INCLUSO ESPASGADOR DE CONCRETO 1,6CM)	M2	18,50
3.4	C0805	GOBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,80
3.5	C2686	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 90X2 10)m	UN	1,00
4.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	5,78
4.3	C1385	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	6,00
5 REVESTIMENTOS				
5.1	A0249	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PAREDE EXECUTADA COM ESPACADOR DE 4MM	M2	38,00
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00
5.3	C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 9/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	85,00
5.4	A0226	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 ESP=2CM P/PAREDE	M2	85,00
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	38,00
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,50
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,50
6 PISOS				
6.1	A0250	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PISO EXECUTADA COM ESPACADOR DE 4MM	M2	23,50
6.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,25
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	20,00
7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	20,00
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
7.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00
7.5	A0243	ESPELHO P/WC, FIXADO COM BOTÃO FRANCES - (INSTALADO)	M2	1,68
7.6	C1990	PORTA BABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00
7.7	A0242	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 3/6L	UN	

Avenida Maria Remalho, 330, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514.0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33

Chave de Imprensa: Z83Aa

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018 e contém 11 folhas



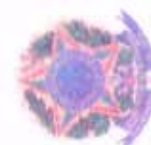
Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



				4,00
7.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	UN	4,00
7.9	A2040	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, C/ACESSÓRIOS (1.60X0.60)M	UN	2,00
7.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
7.11	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
7.12	C4376	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 78 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	2,00
7.13	C1948	PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
7.14	C1850	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
8 PINTURA				
8.1	A0215	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRILICA - 1 DEMÃO	M2	52,50
8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	4,20
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20
BANHEIRO FEMININO				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	3,65
1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	4,00
1.3	A0212	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	23,50
1.4	A0211	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO COM MARTELETE ROMPEDOR	M2	21,90
1.5	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	63,00
2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	5,50
2.2	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	M3	5,50
3 PAREDES E PAINÉIS				
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	M2	3,00
3.2	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 26mm (1/2" A 1")	M	40,00
3.3	A0262	DIVISORIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ARMADO Ø 8,3MM ESP=5CM, EMASSADA E PINTADA (INCLUSO ESPASSADOR DE CONCRETO 1,8CM)	M2	21,50
3.4	C0805	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO DIAMANTE	M2	1,60
3.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,15
4 ESQUADRIAS E FERRAGENS				
4.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (Ø 90X2,10)m	UN	1,00

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018 10:33

Chave de Injeção: 28304b

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018 e contém 11 folhas



Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



4.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,20
4.3	C1365	FERROLHO DE BOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UN	8,00
5 REVESTIMENTOS				
5.1	A0249	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PAREDE EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	36,00
5.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	40,00
5.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	90,00
5.4	A0228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 ESP=2CM P/PAREDE	M2	90,00
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	36,00
5.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 5mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	23,50
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,50
6 PISOS				
6.1	A0250	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA TIPO AC-II, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PEI-5 TIPO A - P/ PISO EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	23,50
6.2	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3	1,25
7 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
7.1	C2618	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	20,00
7.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	M	20,00
7.3	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	1,00
7.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00
7.5	A0243	ESPELHO P/WC, FIXADO COM BOTÃO FRANCES - (INSTALADO)	M2	1,68
7.6	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00
7.7	A0242	VABO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA 3/5L	UN	6,00
7.8	A2040	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS. C/ACESSÓRIOS (1.60X0.80)M	UN	2,00
7.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	2,00
7.10	C0810	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00
7.11	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	2,00
7.12	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
7.13	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	7,00
8 PINTURA				
8.1	A0215	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRILICA - 1 DEMÃO	M2	40,00

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33

Chave de Impressão: 283A0

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/02/2018 e contém 11 folhas



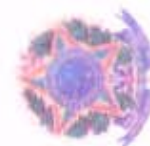
Govemo do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



8.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	4,20
8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	4,20
COZINHA E DEPÓSITOS - INST.ELÉTRICAS				
1 PAREDES E PAINÉIS				
1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,00
2 REVESTIMENTOS				
2.1	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,00
3 INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, BOM E SISTEMA DE CONTROLE				
3.1	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	72,00
3.2	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	24,00
3.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	10,00
3.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	25,00
3.5	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	11,00
3.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA. 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	20,00
3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	257,00
3.8	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	6,00
3.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A	UN	3,00
3.10	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00
3.11	C1404	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	5,00
3.12	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	14,00
3.13	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	20,00
3.14	A0063	LUMINARIA FLUORESCENTE ANTI-IMPACTO, ANTI-CHAMA, ANTI-EXPLOÇÃO.COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
3.15	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	UN	2,00
3.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	UN	2,00
3.17	A0109	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M² ÁREA CONSTRUÍDA, INCLUSIVE CABEAMENTO ELETRODUTO E CONEXÕES, CAIXAS DE PASSAGEM QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES. INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA NO MESMO PADRA DA EXISTENTE DE ONDE FOREM RETIRADOS OS QUADROS EXISTENTES	UN	0,20
3.18	A0107	IDENTIFICAÇÃO DE CIRCUITO MONOFÁSICO (F+N+T) COM ANILHAS	UN	9,00
4 INSUMOS				
4.1	6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	12,00
4.2	17988	MISCELÂNEOS	UN	1,00
WC'S FEMININO E MASCULINO - INST.ELÉTRICAS				
1 PAREDES E PAINÉIS				

Avenida Maria Ramalho, 336, centro, Russas – CE. CEP: 82900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514.0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33

Chave de Incrição: 283Ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/02/2018 e contém 11 folhas



Govorno do Estado do Ceará
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
ESCOLA DE ENSINO MÉDIO MANUEL MATOSO FILHO



1.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,50
2 REVESTIMENTOS				
2.1	C1235	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	3,50
3 INST.ELÉTRICAS, TELEFONIA , LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE				
3.1	C1188	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	17,00
3.2	C1709	LÚVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	5,00
3.3	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	2,00
3.4	C0486	BRÇAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	5,00
3.6	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4"	UN	2,00
3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	52,00
3.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	2,00
3.12	C1928	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,00
3.14	C1566	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	4,00
3.17	A0109	RETIRADA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EXISTENTES ATÉ 3000M² ÁREA CONSTRUÍDA, INCLUSIVE CABEAMENTO, ELETRODUTO E CONEXOES, CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS ELÉTRICOS E SIMILARES, INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE DE ALVENARIA NO MESMO PADRA DA EXISTENTE DE ONDE FOREM RETIRADOS OS QUADROS EXISTENTES	UN	0,10
4 INSUMOS				
4.1	I6431	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 3X3 OCTOGONAL	UN	4,00
COIFA EM CHAPA DE AÇO INOX PARA FOGÃO DE 6 BOCAS				
1 INST ELÉTRICAS, TELEFONIA , LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE				
1.1	A0258	COIFA RETANGULAR INDUSTRIAL CONFECCIONADO TOTALMENTE EM CHAPA DE AÇO INOX, MEDINDO 180X125X40. DOTADO DE CALHAS COLETORAS DE RESÍDUOS PARA CAPTAÇÃO DE GORDURA, INCLUINDO EXAUSTOR E CHAPÉU CHINES ACABAMENTO ESCOVADO, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
CENTRAL DE GÁS				
1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	10,00
1.2	A0278	CASA DE GÁS COMPLETA (1,50X0,85X1,80)M, PARA 2 BOLIÃO P45 - INCLUINDO VÁLVULAS ESFÉRICAS, REGULADORES DE 1" E 2" ESTÁGIO, MANGUEIRAS E DUTO COLETOR - PADRÃO SEDUC	UN	1,00
REFORMA DO LABORATÓRIO DE INFORMÁTICA				
1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	2,00
1.2	C2715	DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO	M2	64,00
1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,80

Av. Zilda Maria Ramalho, 336, Centro, Russas – CE. CEP: 62900-000 – Telefone: (88) 3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 – INEP: 23132000 – E-mail: matosofilho@escola.seduc.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018



Certidão nº 145575/2017
09/03/2018 10:33
Chave de Impressão: 280A6

O documento neste ato registrado foi emitido em 15/02/2018 e contém 11 folhas



GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ
Secretaria de Educação
Coordenadoria Regional de Desenvolvimento da Educação – CREDE 10
Escola de Ensino Médio Manuel Matoso Filho



2 MOVIMENTO DE TERRA				
2.1	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,00
2.2	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,00
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	3,20
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				
3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,60
4 PAREDES E PAINÉIS				
4.1	A0229	AMARRAÇÃO EM ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM FERRO (3/16")	UN	2,00
5 REVESTIMENTOS				
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	13,40
5.2	A0228	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA - TRAÇO 1:4 ESP=2CM P/PAREDE	M2	13,40
6 PISOS				
6.1	A0210	PISO INDUSTRIAL NATURAL (EXTERNO/INTERNO), ESP=12MM INCLUS. POLIMENTO COM CERA DE CARNAÚBA	M2	16,00
6.2	A0250	CERÂMICA ESMALTADA BRANCA C/ ARG. PRE-FABRICADA TIPO AC-3, ACIMA 30X30CM(900CM²) - PE-5 TIPO A - P/ PISO EXECUTADA COM ESPAÇADOR DE 4MM	M2	48,00
7 PINTURA				
7.1	A0215	PINTURA EXTERNA/INTERNA COM TEXTURA ACRÍLICA - 1 DEMÃO	M2	40,20
8 INSUMOS				
8.1	I0109	AREIA MEDIA	M3	1,60

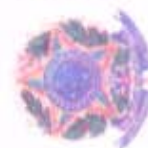
Russas-CE, 16 de Janeiro de 2018.

Agostinho Fonseca Costa
Agostinho Fonseca Costa
Diretor Escolar
D.O.B. 21.04.2012

Alberto Arnes F. F. Almeida
Alberto Arnes F. Almeida
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-SP. 5059849327
RNP. 2614812186

Avenida Maria Ramalho, 336 - Centro - Russas-CE - Cep: 62.900-000 - Telefone:(88)3411-2132
CNPJ: 07.954.514/0229-51 - INEP: 23132000 - E-mail: matosofilho@escola.educ.ce.gov.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 145575/2017, emitida em 08/03/2018.

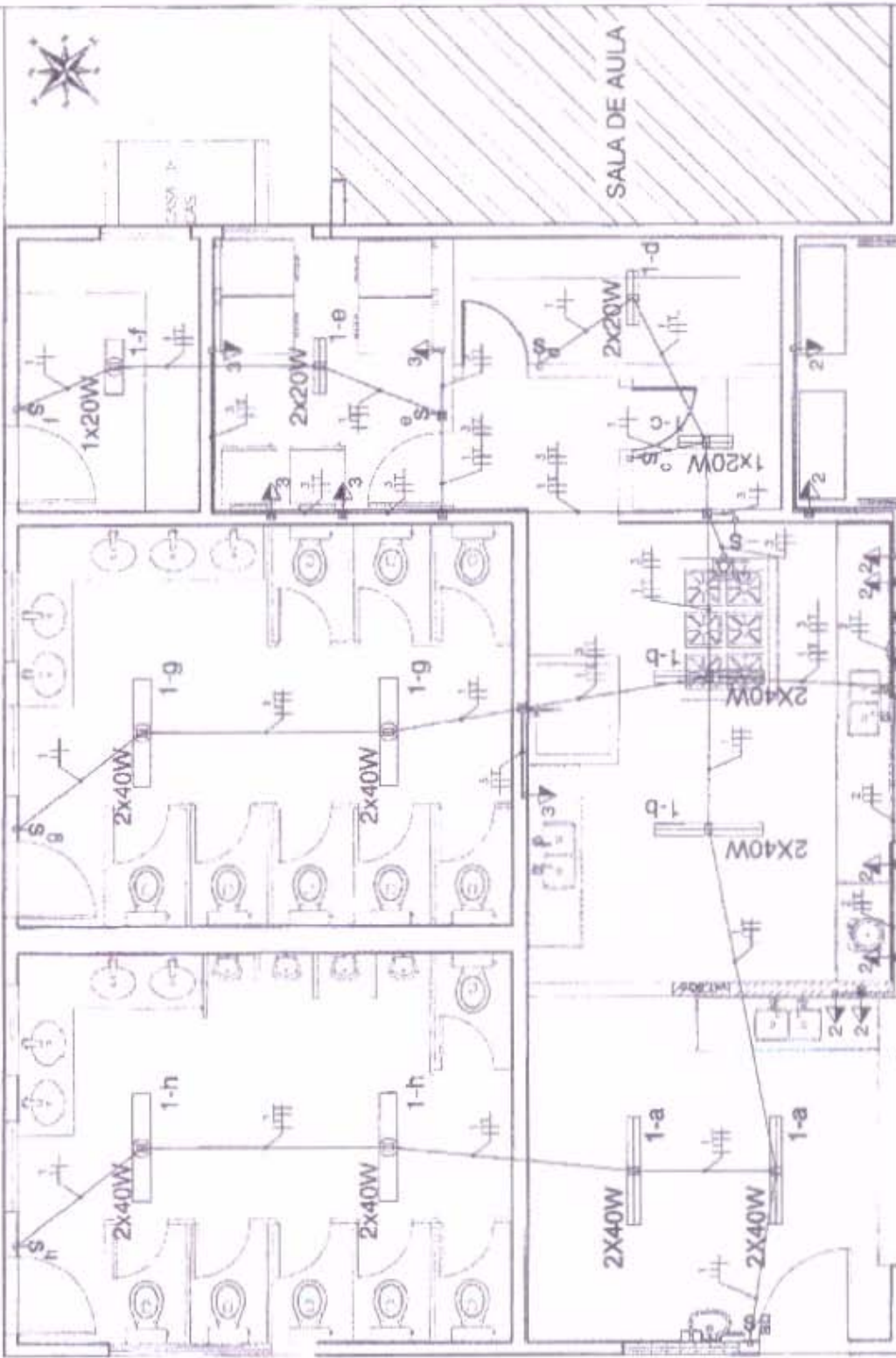


Certidão nº 145575/2017
08/03/2018, 10:33

Chave de Inscrição: 283Ab

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/03/2018 e contém 11 folhas

1. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 2. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 3. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 4. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 5. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 6. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 7. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 8. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 9. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 10. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 11. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 12. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 13. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 14. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 15. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 16. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 17. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 18. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 19. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.
 20. Este plano fue elaborado en base a un levantamiento topográfico realizado en el mes de mayo del 2007.



SALA DE AULA

Compañía Ingenieros Quispe S.R.L. C. RAYMUNDO QUISPE - C. OSCAR QUISPE C. RAYMUNDO QUISPE - C. OSCAR QUISPE		FECHA DE ELABORACIÓN: 15/05/2007	
PROYECTO: DISEÑO DE LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA DEL CENTRO EDUCATIVO "LA UNIÓN"		CLIENTE: INSTITUCIÓN EDUCATIVA "LA UNIÓN"	
UBICACIÓN: C. RAYMUNDO QUISPE - C. OSCAR QUISPE		ESCALA: 1:100	
PROYECTISTA: RAYMUNDO QUISPE		PROYECTO N.º: 01/07	

Q

QUISPE EXISTENTES

ELECTROCALHA EXISTENTE



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

CREA-CE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

158029/2018

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará - Crea-CE, o Acervo Técnico do profissional **ALESSANDRO BESSA MONTEIRO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **ALESSANDRO BESSA MONTEIRO**
Registro: **38258D** RNP: **0606619640**
Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Número da ART: **CE20170268472** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **23/10/2017** Baixada em: **02/03/2018**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
Empresa contratada: **ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA EPP**

Contratante: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ** CPF/CNPJ: **09.444.530/0001-01**
Endereço do contratante: **AVENIDA MINISTRO JOSÉ AMÉRICO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **CAMBEBA**
Cidade: **FORTALEZA** UF: **CE** CEP: **60822315**

Contrato: **32/2017** Celebrado em: **06/10/2017**
Valor do contrato: **R\$ 540.654,19** Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**

Ação institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**
Endereço da obra/serviço: **RUA RAIMUNDO LEANDRO** Nº: **S/N**
Complemento: Bairro: **JATOBÁ** UF: **CE** CEP: **62960000**

Data de início: **15/10/2017** Conclusão efetiva: **15/12/2017**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Proprietário: **TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ** CPF/CNPJ: **09.444.530/0001-01**

Atividade Técnica: **A1 - ATUACAO RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> CONSERVAÇÃO PREDIAL -> #1091 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 842.66 METRO QUADRADO;**

Observações

EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA DE ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA INSTALAÇÃO DO FÓRUM DE IRACEMA-CE

Informações Complementares

- CONSIDERAR DO ATESTADO, SOMENTE AS ATIVIDADES COMPATÍVEIS COM AS ATRIBUIÇÕES DE ENGENHEIRO CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o atestado contendo 21 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 158029/2018
18/05/2018, 17:52
D9ACy

A Certidão de Acervo Técnico (CAT) à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das propostas.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: <http://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: **D9ACy**



ESTADO DO CEARÁ
PODER JUDICIÁRIO
GERÊNCIA DE ENGENHARIA - GE
SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA - SEADI

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, inscrito no CNPJ Nº 09.484.530/0001-01, situada na Avenida Ministro José Américo, Cambéba- Fortaleza/Ce, por meio do seu representante legal Sr. CARLOS RICCIERI CAVALCANTE FERNANDES LIMA - Gerente de Engenharia, ATESTA para devidos fins que a empresa ARCANJO CONSTRUÇÕES LTDA EPP inscrita CNPJ nº 30997758/0001-53, sob a Responsabilidade Técnica do Sr. ALESSANDRO BESSA MONTEIRO, Eng.º Civil, CPF nº 441.674.743-87, CREA-Ce nº 38256 e RNP nº 0606629640 conforme a ART nº CE20170258472 e seu CO-RESPONSÁVEL Sr. JOSÉ ISAÍAS FONTES DE MEDEIROS, Eng.º Civil, CPF nº 076446504-05, CREA nº RN 211235127/3 e RNP nº 211235127-3 conforme a ART nº CE20170270173, executaram os serviços de obra de REFORMA DE ADEQUAÇÃO DE EDIFÍCIO PARA INSTALAÇÃO DO FORUM DE IRACEMA-CE, MEDIANTE O REGIME DE EMPREITADA POR MEIO PREÇO UNITÁRIO, PELO CRITÉRIO DE JULGAMENTO DE MENOR PREÇO GLOBAL, através do CT Nº 32/2017, no período de 16/10/2017 a 15/12/2017.

REFERÊNCIA	CÓDIGO	SERVIÇO	UNID.	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
01.00.01	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00
01.00.02	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
01.00.03	88326	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	720,00
01.00.04	TICE60906	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
02.00.01	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00
02.00.02	TICE51513	ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	UN	1,00
02.00.03	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UD	1,00
02.00.04	73960/1	INSTAL/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA.M3-CHAVE 100A CABGA, 3KWH,20CV EXCL FORN MEDIDOR	UN	1,00
02.00.05	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UD	1,00
3.0		MOVIMENTO DE TERRA		
03.00.01	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	13,69
03.00.02	79488	REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECANICO	M3	12,62
4.0		FUNDAÇÕES		
04.00.01	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,16
04.00.02	92917	ARMACÃO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES E LAJES (DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO), UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF.	KG	19,60
04.00.03	5651	FORMA TABUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO C/ REAPROVEITAMENTO 5X	M2	2,72
04.00.04	73972/1	CONCRETO FCY-25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,77
04.00.05	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	0,77
04.00.06	74027/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00
5.0		ESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de impressão: DBACy

O documento neste ato registrado foi emitido em: 18/05/2018 e contém 21 folhas.

05.00.01	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	20,60
05.00.02	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	35,60
05.00.03	92787	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015 P	KG	3,00
05.00.04	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	55,30
05.00.05	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	188,50
05.00.06	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	47,00
05.00.07	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	29,70
05.00.08	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREJA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 12/2015	KG	45,10
05.00.09	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE E	M2	61,20
05.00.10	73972/1	CONCRETO FCK-25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	4,82
05.00.11	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	4,82
05.00.12	C4129	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORAMENTO TUBULAR	M3	21,76
05.00.13	74022/30	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	2,00
05.00.14	74022/58	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UN	1,00
6.0		IMPERMEABILIZAÇÃO		
06.00.01	83738	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=4 MM	M2	33,24
06.00.02	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, S/ PENEIRAR, TRACO 1:4 - ESP= 3cm	M2	7,02
06.00.03	83748	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	M2	33,24
7.0		DEMOLIÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

07.00.01	73899/2	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	8,50
07.00.02	85333	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UN	4,00
07.00.03	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,05
07.00.04	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	M2	1,32
07.00.05	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANITICA	MT	5,10
07.00.06	TJCE80621	REMANEJAMENTO DE BANCADA EM MÁRMORE	M2	5,34
07.00.07	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	M2	4,62
07.00.08	TJCE62084	REASSENTAMENTO DE PORTA	UND	2,00
07.00.09	TJCE80623	RETIRADA DE GRELHA DE FERRO	M2	6,20
07.00.10	C1065	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	2,36
8.0		ALVENARIA		
08.00.01	87496	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/201	M2	24,70
08.00.02	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	48,00
08.00.03	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,00
08.00.04	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,80
08.00.05	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	48,00
9.0		DIVERSOS		
09.00.01	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	15,48
09.00.02	C4494	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	78,75
09.00.03	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UD	6,00
09.00.04	C4492	VIDRO TRANSPARENTE 1150 4mm, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60
09.00.05	TJCE61118	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=6MM	M2	5,81
10.0		REVESTIMENTO		
10.00.01	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	2,95
10.00.02	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	2,95
10.00.03	73397	EMBOCO CIMENTO AREIA 1:4 ESP=1,5CM INCL CHAPISCO 1:3 L=9MM	M2	2,95
10.00.04	C3121	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	M2	64,40
10.00.05	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	26,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: DSACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

10.00.06	TJCE75935	PEITORIL EM GRANITO CINZA POLIDO L=17CM	M	42,55
10.00.07	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	8,90
10.00.08	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30-cm (900 cm ²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	8,90
11.0		ESQUADRIA		
11.00.01	73910/5	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA, 80X210X3,5CM, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICAS	UN	4,00
11.00.02	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	3,24
11.00.03	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	33,65
11.00.04	/2117	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 4MM	M2	1,65
11.00.05	85001	VIDRO LISO FUME, ESPESSURA 4MM	M2	32,00
11.00.06	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	M2	32,00
12.0		PINTURA		
12.00.01	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	1.619,05
12.00.02	74065/2	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS, DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	161,35
12.00.03	74133/2	EMASSAMENTO COM MASSA A OLEO, DUAS DEMAOS	M2	20,15
12.00.04	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	30,93
12.00.05	88424	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS CORES, AF_06/2014	M2	78,60
12.00.06	83693	CAIACA EM MEIO FIO	M2	42,50
13.0		LOUCAS METAIS E ACESSÓRIOS		
13.00.01	TJCE61666	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL PARA CADEIRANTE COM ASSENTO (SEM ABERTURA FRONTAL)	UND	2,00
13.00.02	TJCE61290	LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSAS E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	UND	2,00
13.00.03	TJCE61127	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO DE PNE BICA ALTA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	UN	2,00
13.00.04	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UD	8,00
13.00.05	TJCE61038	PORTA SABONETE LIQUIDO EM ABS	UN	7,00
13.00.06	TJCE60519	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS	UN	7,00
13.00.07	TJCE60515	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	UN	7,00
13.00.08	TJCE61147	ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	UN	7,00
13.00.09	TJCE61048	CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	UN	8,00
13.00.10	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	MT	5,10
14.0		FORRO		
14.00.01	C4468	FORRO PVC - LAMBRI 1100x6000 OU 200x6000mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	150,25
14.00.02	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	M2	30,34
15.0		PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
27/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: 09ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

A. G.

15.00.01	83532	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO	M3	0,18
15.00.02	84172	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO RUSTICO ESPESSURA 2CM COM JUNTAS PLASTICAS DE DILATAÇÃO, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	4,85
15.00.03	74202/2	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VADS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC.FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	3,30
15.00.04	73922/2	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2.5CM PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	2,60
16.0		INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
16.00.01	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	14,55
16.00.02	73616	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,27
16.00.03	73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	12,00
16.00.04	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	14,55
16.00.05	83635	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00
16.00.06	TJCE60781	PLACA LUMINOSA DE SAIDA DUPLA FACE	UD	11,00
16.00.07	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	UD	2,00
16.00.08	C4304	HIDRANTE DE PISO	UD	1,00
16.00.09	73795/13	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 65MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.00.10	73976/8	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2 1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	68,00
16.00.11	73976/7	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	8,00
16.00.12	74180/1	REGISTRO GAVETA 2 1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00
16.00.13	TJCE61709	VALVULA DE SEGURANÇA D-2"	UN	1,00
16.00.14	TJCE61714	BOMBA PARA COMBATE A INCÊNDIO DE 4CV	UN	1,00
16.00.15	C2687	VALVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	UD	1,00
16.00.16	85120	MANOMETRO D A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00
17.0		INSTALAÇÃO HIDROSSANITÁRIA		
17.00.01	73481	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	M3	3,60
17.00.02	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	3,60
17.00.03	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	14,00
17.00.04	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



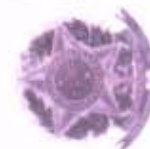
Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9A-Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

17.00.05	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	15,00
17.00.06	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	3,00
17.00.07	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	1,00
17.00.08	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	UN	2,00
17.00.09	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00
17.00.10	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00
17.00.11	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3,00
17.00.12	74184/1	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
17.00.13	C2700	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ OU VERT. D= 32mm (1 1/4")	UD	1,00
17.00.14	74058/3	TORNEIRA DE BOIA REAL 1" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
17.00.15	74104/1	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TUOLO MACICO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO L ARLJA, TRAÇO 1:4) L=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO	UN	1,00
17.00.16	TJCE80630	BOMBA CENTRÍFUGA COM MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1/2CV	UND	1,00
17.00.17	89848	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO, AF 12/2014	M	4,50
17.00.18	C2988	DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV's (INCLUSIVE)	MT	65,50
18.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
18.01		DISTRIBUIÇÃO DE ELETROCALHAS		
18.01.01	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	MT	70,00
18.01.02	TJCE80609	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA Nº18	MT	70,00
18.01.03	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	MT	54,00
18.01.04	TJCE80557	CURVA HORIZONTAL 90º PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM	UN	2,00
18.01.05	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	MT	640,00
18.01.06	TJCE60932	EMENDA INTERNA TIPO "T" P/ PERFILADO GALVANIZADO	UD	6,00
18.01.07	TJCE61672	EMENDA INTERNA TIPO "L" P/ PERFILADO GALVANIZADO	UN	70,00
18.01.08	TJCE60813	CANALETA DE ALUMÍNIO 3X25X73MM	M	22,00

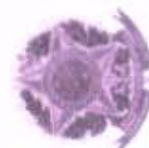
Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04
Chave de Impressão: DBACy
O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

18.01.09	TJCE80561	CANALETA DE ALUMÍNIO DUPLO 25X73MM COM TAMPA	M	14,00
18.01.10	TJCE80567	TE HORIZONTAL 90 P/ CANALETA EM ALUMÍNIO PINTADO (73X25MM)	UN	3,00
18.01.11	TJCE80569	CURVA VERTICAL 90 GRAUS SIMPLES P/ CANALETA DE ALUMÍNIO (73X25MM)	UN	1,00
18.01.12	TJCE80571	CURVA HORIZONTAL 90 SIMPLES P/ CANALETA DE ALUMÍNIO (73X25MM)	UN	5,00
18.01.0013	TJCE80607	CRUZAMENTO PARA CANALETAS DE ALUMÍNIO 73X25mm COM SEPTO CENTRAL	UN	2,00
18.01.14	TJCE80564	ADAPTADOR DE ELETRODUTO 2X1" PARA CANALETA	UN	2,00
18.01.15	TJCE61652	FIXAÇÃO DE PERFILADO NO TETO	UN	30,00
18.01.16	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM	UN	70,00
18.02		ILUMINAÇÃO INTERNA E EXTERNA		
18.02.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.915,00
18.02.02	TJCE80574	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM LED 4X9W, CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO	UN	83,00
18.02.03	TJCE74920	REFLETOR EM LED 10W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	UN	22,00
18.02.04	TJCE77586	REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120°, COR DA LUZ BRANCA	UN	13,00
18.02.05	TJCE80827	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA COM 30 LEDs BIVOLT	UND	8,00
18.02.06	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	85,00
18.02.07	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00
18.02.08	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	30,00
18.02.09	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	57,00
18.02.10	TJCE60753	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	280,00
18.02.11	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	UD	25,00
18.02.12	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	50,00
18.02.13	TJCE62030	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO D= 3/4"	UN	70,00
18.02.14	TJCE60815	CAIXA DE AÇO GALVANIZADO PARA TOMADA MONTADO EM PERFILADO	UD	83,00
18.02.15	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00
18.02.16	91958	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00
18.02.17	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9A.Cy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

18.02.18	91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	6,00
18.02.19	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00
18.02.20	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	96,00
18.02.21	TJCE60819	PLUGPROLONGADOR (2P+T) 10A-250V	UD	83,00
18.03		TOMADAS DE USO GERAL E ESPECÍFICAS		
18.03.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.278,00
18.03.02	TJCE80575	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 6,0MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	168,00
18.03.03	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
18.03.04	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	38,00
18.03.05	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	49,50
18.03.06	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	21,00
18.03.07	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	16,00
18.03.08	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	15,00
18.03.09	TJCE60753	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	100,00
18.03.10	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	UD	8,00
18.03.11	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	25,00
18.03.12	TJCE62030	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO D= 3/4"	UN	15,00
18.04		TOMADAS DE COMPUTADORES E IMPRESSORAS GRANDES		
18.04.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.044,00
18.04.02	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 4,0MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	159,00
18.04.03	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
18.04.04	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
18.04.05	TJCE60823	CAIXA EM ABS PARA CANAL ETA DE ALUMÍNIO, C/ ATÉ 3 MÓDULOS	UD	4,00
18.04.06	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	65,00
18.04.07	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	27,00
18.04.08	91884	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"),	UN	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: 09ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

		PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015		
18.04.09	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	10,00
18.04.10	TJCE60753	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	67,00
18.04.11	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	UD	7,00
18.04.12	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	20,00
18.04.13	TJCE62030	SAÍDA VERTICAL P/ ELETRODUTO D= 3/4"	UN	7,00
18.05		CIRCUITOS DE AR CONDICIONADO		
18.05.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 2,5MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	912,00
18.05.02	TJCE80577	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 4,0MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO	M	300,00
18.05.03	TJCE80575	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 750V 6,0MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	321,00
18.05.04	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00
18.05.05	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00
18.05.06	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	3,00
18.05.07	TJCE80513	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	M	3,00
18.05.08	TJCE60753	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	20,00
18.05.09	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UD	20,00
18.05.10	TJCE80514	CONECTOR DE CAIXA TIPO CURVO EM AÇO DIAM.=3/4"	UN	5,00
18.05.11	TJCE80515	CONECTOR DE CAIXA TIPO CURVO EM AÇO DIAM.=1"	UN	6,00
18.05.12	73861/18	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
18.05.13	73861/17	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
18.05.14	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	UD	4,00
18.05.15	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	3,00
18.05.16	C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UD	40,00
18.05.17	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1.50MM ² À 2.50MM ²	UD	20,00
18.05.18	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4.00MM ² À 6.00MM ²	UD	15,00
18.06		ATERRAMENTO DA EDIFICAÇÃO I DETALHES DE ATERRAMENTO E EQUIPOTENCIALIZAÇÃO		
18.06.01	C0595	CAIXA DE ALUMÍNIO FUNDIDO (40X40X15)cm, C/TAMPA CEGA	UD	1,00
18.06.02	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARBAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	0,30
18.06.03	72930	CORDOALHA DE COBRE NU. INCLUSIVE ISOLADORES - 50.00 MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	155,00
18.06.04	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	5,00
18.06.05	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	10,00
18.06.06	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UD	10,00
18.06.07	72271	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 16MM ² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.06.08	72272	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO	UN	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Ingressão: DBACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

		DE 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO		
18.06.09	83377	CONECTOR DE PARAFUSO FENDIDO EM LIGA DE COBRE COM SEPARADOR DE CABOS PARACABO 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.06.10	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.06.11	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
18.06.12	72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00
18.06.13	74064/2	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), UMA DEMA0	M2	8,30
18.06.14	TJCE61641	FITA METALICA PERFORADA CHATA 19MM	MT	1,00
18.06.15	73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	46,50
18.06.16	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	23,25
18.06.17	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	23,25
18.06.18	TJCE75915	INSPECAO DO SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (MEDICAO DE RESISTENCIA DE ATERRAMENTO), INCLUINDO LAUDO E ART	UN	1,00
18.07		CIRCUITO BOIAS DE NIVEL DO Q.B.R.		
18.07.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NAO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	57,00
18.07.02	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
18.07.03	72308	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	14,00
18.07.04	91871	ELETRODUTO RIGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	M	7,00
18.07.05	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF_12/2015	UN	3,00
18.07.06	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
18.07.07	73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	1,50
18.07.08	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	1,05
18.07.09	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTACAO MECANIZADA, AF_04/2016	M3	1,05
18.08		DISTRIBUICAO DOS CIRCUITOS DO Q.G.B.T.		
18.08.01	TJCE80580	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NAO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	350,00
18.08.02	TJCE80582	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA, NAO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: DBACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

18.08.03	TJCE80584	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00
18.08.04	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	MT	6,00
18.08.05	86957	MÃO FRANCESA EM BARRA DE FERRO CHATO RETANGULAR 2" X 1/4", REFORCADA, 40 X 30 CM	UN	8,00
18.08.06	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	10,00
18.08.07	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	UN	4,00
18.08.08	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,00
18.08.09	TJCE80585	CURVA 90º FERRO GALV ELETROLITICO 1" P/ ELETRODUTO	UN	2,00
18.08.10	TJCE80586	CURVA 90º FERRO GALV ELETROLITICO 1 1/2" P/ ELETRODUTO	UN	5,00
18.08.11	TJCE80587	CURVA 90º FERRO GALV ELETROLITICO 2" P/ ELETRODUTO	UN	5,00
18.08.12	TJCE78887	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	1,00
18.08.13	72310	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 40MM (1 1/2"), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
18.08.14	72311	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 50MM (2), TIPO SEMI-PESADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,00
18.08.15	C1893	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/4", TIPO T - X - L	UD	2,00
18.08.16	C1892	PETROLET ALUMÍNIO DE 1 1/2", TIPO T - X - L	UD	2,00
18.08.17	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UD	5,00
18.08.18	C0467	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 2"	UD	27,00
18.09		Q.G.B. VISTA, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA TRIFILAR		
18.09.01	TJCE80839	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO C/ BARRAMENTO - 1 UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00
18.09.02	TJCE80588	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA ATÉ 125A - 600V	UN	1,00
18.09.03	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP= 4mm	M2	1,50
18.09.04	TJCE60755	MEDIDOR DE MULTIGRANDEZA	UN	1,00
18.09.05	C2518	TRANSFORMADOR DE CORRENTE EM QD - FAIXA 200 A 400/5A	UD	1,00
18.09.06	TJCE78111	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	UN	4,00
18.09.07	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UD	4,00
18.09.08	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	4,00
18.09.09	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2016	UN	3,00
18.09.10	TJCE74875	DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇIONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 80A	UN	2,00
18.09.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UD	2,00
18.09.12	TJCE80580	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV	M	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

		<u>2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>		
18.09.13	TJCE80592	<u>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	M	5,00
18.09.14	C3482	<u>TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2</u>	UD	8,00
18.09.15	TJCE80519	<u>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSÃO</u>	UN	4,00
18.09.16	TJCFR0520	<u>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSÃO</u>	UN	5,00
18.09.17	TJCE80521	<u>TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2,1 FURO E 1 COMPRESSÃO</u>	UN	2,00
18.10		Q.D.A.C - VISTA, QUADRO DE CAR GAS E DIAGRAMA TRIFILAR		
18.10.01	C2073	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÕES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO</u>	UD	1,00
18.10.02	TJCE74875	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 80A</u>	UN	1,00
18.10.03	C0771	<u>CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP= 4mm</u>	M2	0,60
18.10.04	93654	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	6,00
18.10.05	93655	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	3,00
18.10.06	93656	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	4,00
18.10.07	93657	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	6,00
18.10.08	C4562	<u>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO DPS's - 40 KA/440V</u>	UD	4,00
18.10.09	C4530	<u>DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA</u>	UD	15,00
18.10.10	TJCE80594	<u>CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	M	5,00
18.10.11	C3482	<u>TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 A 2,50MM2</u>	UD	16,00
18.10.12	C3483	<u>TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 A 6,00MM2</u>	UD	4,00
18.11		D.L.F - VISTA, QUADRO DE CAR GAS E DIAGRAMA TRIFILAR		
18.11.01	C2074	<u>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO</u>	UD	1,00
18.11.02	93672	<u>DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	1,00
18.11.03	C0771	<u>CHAPA POLICARBONATO FUMÉ ESP= 4mm</u>	M2	0,48
18.11.04	93654	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	18,00
18.11.05	93655	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	1,00
18.11.06	93656	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	2,00
18.11.07	93657	<u>DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 04/2016</u>	UN	4,00
18.11.08	C4562	<u>DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V</u>	UD	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D6ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

18.11.09	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UD	6,00
18.11.10	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
18.11.11	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UD	32,00
18.11.12	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UD	5,00
18.12		Q.D.C. - VISTA, QUADRO DE CARGAS E DIAGRAMA TRIFILAR		
18.12.01	C2074	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 64 DIVISÕES 650X440X205mm, C/BARRAMENTO	UD	1,00
18.12.02	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
18.12.03	C0771	CHAPA POLICARBONATO FUMÊ ESP.: 4mm	M2	0,36
18.12.04	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	11,00
18.12.05	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
18.12.06	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	1,00
18.12.07	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	4,00
18.12.08	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4,00
18.12.09	TJCE80594	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5,00
18.12.10	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UD	18,00
18.12.11	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UD	2,00
18.13		Q.B.R. E Q.B.I. - VISTA E DIAGRAMA TRIFILAR DE COMANDO		
18.13.01	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UD	2,00
18.13.02	85195	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA	UN	1,00
18.13.03	88547	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR 10A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.13.04	TJCE74885	CHAVE DE FLUXO PARA INCÊNDIO	UN	1,00
18.13.05	72309	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO DN 25MM (1"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00
18.13.06	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UD	6,00
18.13.07	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2016	UN	8,00
18.13.08	TJCE74879	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 1,6 À 4A	UN	1,00
18.13.09	TJCE74881	DISJUNTOR MOTOR TRIPOLAR AJUSTÁVEL DE 3 À 12A	UN	1,00
18.13.10	73861/18	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "X" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.13.11	TJCE80513	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	M	1,00
18.13.12	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO DIAM.=1"	UD	2,00
18.13.13	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UD	5,00
18.14		ENTRADA DA REDE DE ENERGIA		
18.14.01	TJCE80599	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 50MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	138,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018 11:34

Chave de Impressão: D9ACy

O documento nesta ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas.

18.14.02	TJCE80597	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	35,00
18.14.03	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	32,00
18.14.04	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	11,00
18.14.05	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
18.14.06	C1250	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	MT	14,00
18.14.07	83448	CAIXA DE PASSAGEM 50X50X60 FUNDO BRITA C/ TAMPA	UN	3,00
18.14.08	73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M2	4,20
18.14.09	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF. 03/2016	M3	4,80
18.14.10	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016	M3	4,80
18.15		DETALHES DA ENTRADA DA REDE DE ENERGIA		
18.15.01	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UD	1,00
18.15.02	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	7,00
18.15.03	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	M	1,50
18.15.04	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
18.15.05	93015	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	2,00
18.15.06	93022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2015	UN	1,00
18.15.07	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UN	1,00
18.15.08	72927	CORDOALHA DE COBRE NU, INCLUSIVE ISOLADORES - 16,00 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2,50
18.15.09	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UD	1,00
18.15.10	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00
18.15.11	TJCE61641	FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM	MT	5,00
18.16		TOMADAS DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
18.16.01	TJCE80611	CABO UTP - 4 PARES CATEGORIA 6 UTP - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	MT	980,00
18.16.02	TJCE60955	MÓDULO CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UD	33,00
18.16.03	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00
18.16.04	TJCE61670	CAIXA DE TOMADA PARA CANALETA DE PVC, C/ 02 FUROS RJ45	UN	4,00
18.16.05	C1205	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	MT	37,00
18.16.06	C1203	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	MT	20,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas.

18.16.07	C1160	DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	MT	3,00
18.16.08	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2,00
18.16.09	TJCE60943	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 3/4" P/ ELETROCALHA	UD	4,00
18.16.10	TJCE78887	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 1 1/4"	UN	3,00
18.16.11	TJCE60941	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETRODUTO 1" P/ ELETROCALHA	UD	3,00
18.16.12	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	5,00
18.16.13	TJCE80513	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 1"	M	2,00
18.16.14	72926	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL DN 40MM FABRICADO COM FITA DE AÇO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, INCLUSIVE CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00
18.16.15	TJCE60753	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO, DIAM. = 3/4"	UN	13,00
18.16.16	C3481	CONECTOR DE CAIXA TIPO RETO (BOX RETO) EM AÇO, DIAM. = 1"	UD	7,00
18.16.17	TJCE60963	CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	PT	37,00
18.17		VISTA E LIGAÇÃO DO RACK DE INFORMÁTICA		
18.17.01	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UD	42,00
18.17.02	TJCE61749	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "6" FURUKAWA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.17.03	TJCE60798	VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM)	UD	1,00
18.17.04	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UD	6,00
18.17.05	C4567	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UD	2,00
18.17.06	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UD	1,00
18.18		ENTRADA DA REDE DE TELEFONIA		
18.18.01	73749/1	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO B1 0,60X0,35X0,50M EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL	UN	3,00
18.18.02	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	34,00
18.18.03	C1750	ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO	MT	14,00
18.18.04	93013	LUIVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	12,00
18.18.05	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00
18.18.06	73790/1	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA, ESPESSURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	4,20
18.18.07	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	8,16
18.18.08	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF 03/2016	M3	8,16
18.19		DETALHES DA ENTRADA DA REDE DE TELEFONIA		
18.19.01	73768/5	CABO TELEFÔNICO CI-50 30PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17,00
18.19.02	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4,	UN	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



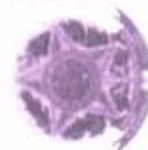
Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

		60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
18.19.03	TJCE74901	DPS DE SINAL MPH 160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00
18.19.04	C1406	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	KG	0,50
18.19.05	TJCE80575	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 6,0MM ² ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,00
18.19.06	72260	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
18.19.07	72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.19.08	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	M	7,00
18.19.09	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	2,00
18.19.10	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00
18.19.11	93019	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2015	UN	1,00
18.19.12	TJCE61641	FITA METÁLICA PERFURADA CHATA 19MM	MT	3,00
18.20		CIRCUITOS DE SONORIZAÇÃO		
18.20.01	TJCE80547	CAIXA DE SOM BI-AMPLIFICADA 15" COM POTÊNCIA DE 200W RMS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
18.20.02	TJCE80548	MICROFONE XLR BALANCEADO, CARBÓIDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
18.20.03	TJCE75962	PEDESTAL DE ORATÓRIA PARA MICROFONE	UN	5,00
18.20.04	TJCE80551	CABO DE ÁUDIO 2X0,3MM ² BLINDADO	M	85,00
18.20.05	TJCE60830	MIXER AMPLIFICADO PARA RACK COM ENTRADA USB - FORNECIMENTO E MONIAGEM	UD	1,00
18.20.06	TJCE61758	ELIMINADOR DE MICROFONIA COM FILTRO DE CANCELAMENTO DE ECO, CAIXA 19", ALTURA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
18.20.07	TJCE80603	CONECTOR P10 BALANCEADO MACHO	UN	4,00
18.20.08	TJCE80604	CONECTOR XLR BALANCEADO FÊMEA	UN	5,00
18.20.09	TJCE80605	CONECTOR XLR BALANCEADO MACHO	UN	10,00
18.20.10	TJCE60823	CAIXA EM ABS PARA CANALETA DE ALUMÍNIO, C/ ATÉ 3 MÓDULOS	UD	5,00
18.20.11	C4568	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UD	2,00
18.20.12	C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	UD	1,00
18.20.13	TJCE60982	RACK 19" X 16 U (GABINETE) - (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UD	1,00
19.0		COMUNICAÇÃO VISUAL		
19.00.01	TJCE61326	PLACA DE PORTA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM DIM. (22,8X17CM), C/ APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO COM PICTOGRAMA WC PNE NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE SUPERFÍCIE ADESIVADA -	UND	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 16/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 16/05/2018 e contém 21 folhas

19.00.02	TJCE61328	PLACA DE ESTACIONAMENTO VAGA PARA PNE EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM DIM.(50X70CM), IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA COM VERNIZ, SUPORTE EM AÇO GALV. 2" ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
19.00.03	TJCE61339	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPÓXI - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	1,00
19.00.04	TJCE75941	PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM MEDINDO 28 X 9 CM, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFÍCIE ADESIVADA NA FACE	UN	25,00
19.00.05	TJCE77594	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	0,40
19.00.06	TJCE61337	ADESIVO COM PICTOGRAMA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,23
19.00.07	TJCE80636	PLACA BANDEIROLA DIRECIONAL TIPO FRENTE E VERSO EM CHAPA DOBRADA EM AÇO GALV. 24 DIM.(50X17CM), COM PELÍCULA EM VINIL ADESIVO COM DIGITAL - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	1,00
19.00.08	TJCE80640	LETREIRO LETRA EM AÇO INOX 304 EM CHAPA Nº 22 ACABAMENTO EM SOLDA CORRIDA, ALTURA DE 18.5CM E ESPESSURA (RELEVO) DE 4CM - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UND	21,00
20.0		SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO		
20.01		INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO		
20.01.01	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	43,60
20.01.02	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	29,00
20.01.03	C4781	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 7/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	8,10
20.01.04	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	46,90
20.01.05	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,60
20.01.06	TJCE60561	CABO PP 4X2,5MM	M	85,00
20.01.07	TJCE74949	FITA VINÍLICA 10CM DE LARGURA	M	100,00
20.01.08	TJCE74955	CANALETA EM PVC 65x50MM PARA TUBULAÇÕES DE COBRE, INCL. CONEXÕES	M	39,00
20.01.09	TJCE60571	SOLDA TOSCOPPER	KG	0,50
20.01.10	TJCE60577	CARGA DE GÁS NITROGENIO	M3	3,00
20.01.11	TJCE60573	OXIGÊNIO	M3	1,00
20.01.12	TJCE60575	ACETILENO	M3	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

20.01.13	C3621	<u>DUITOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=4", INCLUSIVE CONEXÕES</u>	MT	6,50
20.01.14	TJCE61633	<u>GRELHA EM PLÁSTICO REDONDA FIXA COM COLARINHO</u>	UND	4,00
20.01.15	TJCE80830	<u>GRELHA METÁLICA COM COLARINHO TUBO DE 100MM PARA TOMADA DE AR EXTERNA</u>	UN	2,00
20.01.16	TJCE80836	<u>EXAUSTOR DE LINHA COM VAZÃO DE 100M³/H</u>	UN	2,00
20.01.17	74962	<u>CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS</u>	UN	44,00
20.01.18	89571	<u>TE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF 12/2014</u>	UN	2,00
20.01.19	89865	<u>TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2014</u>	M	61,00
20.01.20	83443	<u>CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPAS</u>	UN	5,00
20.02		EQUIPAMENTOS		
20.02.01	TJCE74969	<u>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 9.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	1,00
20.02.02	TJCE74971	<u>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 12.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	3,00
20.02.03	TJCE74971	<u>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 18.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	2,00
20.02.04	TJCE80834	<u>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HI-WALL INVERTER COM CAPACIDADE DE 22.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	3,00
20.02.05	TJCE74973	<u>CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	2,00
20.02.06	TJCE80832	<u>VENTILADOR DE PAREDE OSCILANTE, DIÂMETRO DE 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	4,00
20.02.07	TJCE80834	<u>VENTILADOR DE PAREDE COM DIÂMETRO DE 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</u>	UN	1,00
		SERVIÇOS EXTERNOS		
21.01		MOVIMENTO DE TERRA		
21.01.01	93358	<u>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016</u>	M3	33,66
21.01.02	79488	<u>REATERRO MANUAL COM APOIAMENTO MECÂNICO</u>	M3	3,03
21.01.03	72897	<u>CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³</u>	M3	134,65
21.01.04	77900	<u>TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, RODD.VIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM</u>	M3	134,65
21.02		DEMOLIÇÕES		
21.02.01	73899/2	<u>DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS 5/REAPROVEITAMENTO</u>	M3	13,64
21.02.02	85379	<u>DEMOLIÇÃO DE CERCA DE ARAME FARPADO E MOUROES DE CONCRETO S/ REMOÇÃO</u>	M	236,48
21.02.03	73822/1	<u>CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS</u>	M2	843,20
21.02.04	TJCE81837	<u>DEMOLIÇÃO DE BALDRAME EM TIJOLO CERÂMICO</u>	M3	6,06
21.03		FUNDAÇÕES E ESTRUTURA		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04

Chave de Impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

21.03.01	83537	<u>LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO</u>	M3	10,09
21.03.02	92775	<u>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015</u>	KG	152,03
21.03.03	92777	<u>ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015</u>	KG	554,90
21.03.04	73972/1	<u>CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO</u>	M3	11,20
21.03.05	92873	<u>LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015</u>	M3	11,20
21.03.06	93205	<u>CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF. 03/2016</u>	M	303,00
21.03.07	6122	<u>EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4</u>	M3	27,44
21.04		ALVENARIA		
21.04.01	87503	<u>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEI</u>	M2	51,22
21.04.02	87468	<u>ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014</u>	M2	363,60
21.05		REVESTIMENTO		
21.05.01	87895	<u>CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIA DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 06/2014</u>	M2	102,44
21.05.02	C3121	<u>REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6</u>	M2	102,44
21.05.03	71623	<u>CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL</u>	M	12,60
21.06		COBERTURA		
21.06.01	92547	<u>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 5 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/2015</u>	UN	4,00
21.06.02	92565	<u>FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 12/2015</u>	M2	67,60
21.06.03	94201	<u>TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 06/2016</u>	M2	67,60
21.07		PAVIMENTAÇÃO		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018

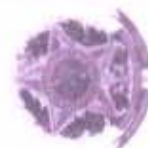


Certidão nº 158029/2018
21/05/2018, 11:04
Chave de Impressão: D8ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/05/2018 e contém 21 folhas

21.07.01	92404	EXECUÇÃO DE PATIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF. 12/2015	M2	155,71
21.07.02	74223/1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIOR X FACE INFERIOR X ALTURA X COMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	13,58
21.08		ESQUADRIAS E FERRAGENS		
21.08.01	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDBRA EM BARRA CHATA DE FERRO	M2	69,68
21.08.02	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,29
21.08.03	TJCE81390	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO LAMBRI (2,10X3,50)M, INCLUSIVE CALHA SUPERIOR E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.08.04	TJCE81391	CONJUNTO AUTOMÁTICO DESLIZANTE 1/2 HP P/ PORTÃO DE ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
21.09		PINTURA		
21.09.01	74064/1	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	241,63
21.09.02	40905	VERNIZ SINTETICO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	67,08
21.09.03	84649	PINTURA COM TINTA EM PO INDUSTRIALIZADA A BASE DE CAL, TRES DEMAOS	M2	894,45
21.09.04	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	1,04
21.09.05	TJCE80620	PINTURA ESMALTE BRILHANTE A BASE D'AGUA, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	M2	241,63
21.10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
21.10.01	TJCE78899	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	340,00
21.10.02	TJCE81529	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM LÂMPADA EM LED 1X18W, COM CORPO EM CHAPA DE AÇO E PINTURA ELETROSTÁTICA, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
21.10.03	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PPI 3 x 2,50 mm ²)	MT	2,00
21.10.04	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00
21.10.05	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UD	4,00
21.10.06	TJCE60751	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	M	5,00
21.10.07	TJCE60753	BOX RETO DE ALUMÍNIO 3/4"	UN	10,00
21.10.08	TJCE60874	SAÍDA HORIZONTAL PERFILADO P/ ELETRODUTO 3/4"	UD	2,00
21.10.09	TJCE60819	PLUG PROLONGADOR (2P+T) 10A 250V	UD	4,00
21.10.10	72308	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO DN 20MM (3/4"), TIPO LEVE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14,00
21.10.11	83462	CONDULETE PVC TIPO "XA" 3/4" SEM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
21.10.12	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00
21.10.13	83540	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
		SERVIÇOS FINAIS		
22.00.01	TJCE77347	CERCA ESPIRAL, TIPO CONCERTINA, D= 300MM	M	151,50

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado a Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
21/05/2018 11:04

Chave de impressão: D9ACy

O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

22.00.02	72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	12,00
22.00.03	72900	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	12,00
22.00.04	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	842,66

Eng.º *Hugo Rocha*
 Eng.º Eletricista Hugo Rocha Castello Branco
 Fiscal

Eng.º *Jose Ibrapina*
 Eng.º Civil Jose Ibrapina Feres Andrade
 Fiscal

Eng.º *Carlos Riccieri*
 Eng.º Carlos Riccieri Cavalcante Fernandes Lima
 Gerente de Engenharia

Fortaleza, 07 de Maio de 2018.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará, vinculado à Certidão nº 158029/2018, emitida em 18/05/2018



Certidão nº 158029/2018
 21/05/2018, 11:04

Chave de Registro: 09ACy

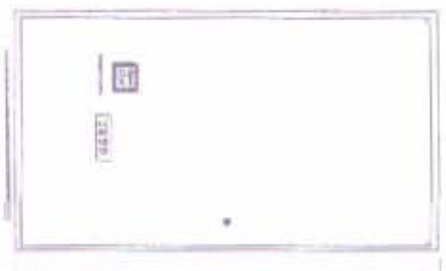
O documento neste ato registrado foi emitido em 18/05/2018 e contém 21 folhas

[Handwritten signature]

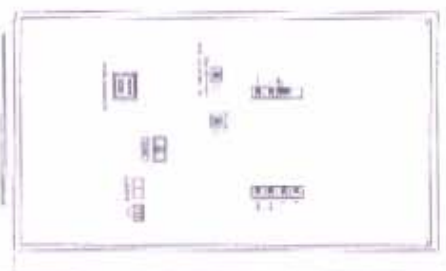
VISTA LATERAL



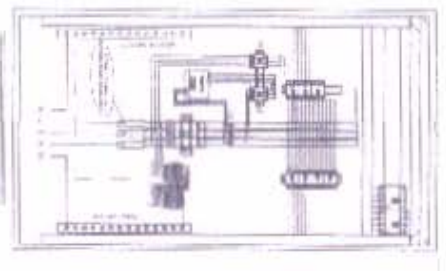
REPRESENTAÇÃO (SÍMBOLOS) DE COMPONENTES ELETROELECTRICOS



REPRESENTAÇÃO (SÍMBOLOS) DE COMPONENTES ELETROELECTRICOS



REPRESENTAÇÃO (SÍMBOLOS) DE COMPONENTES ELETROELECTRICOS



250

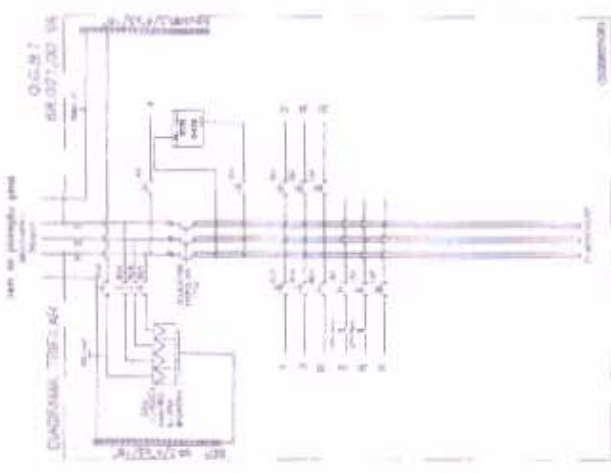
800mm

800mm

800mm

800mm

N.º	DESCR. DE COMPONENTES	QUANTIDADE		UNID.	MATERIAL	REMARKS
		REQ.	INST.			
1	RELE	1	1	PC	120V/250V	
2	RELE	1	1	PC	120V/250V	
3	RELE	1	1	PC	120V/250V	
4	RELE	1	1	PC	120V/250V	
5	RELE	1	1	PC	120V/250V	
6	RELE	1	1	PC	120V/250V	
7	RELE	1	1	PC	120V/250V	
8	RELE	1	1	PC	120V/250V	
9	RELE	1	1	PC	120V/250V	
10	RELE	1	1	PC	120V/250V	
11	RELE	1	1	PC	120V/250V	
12	RELE	1	1	PC	120V/250V	
13	RELE	1	1	PC	120V/250V	
14	RELE	1	1	PC	120V/250V	
15	RELE	1	1	PC	120V/250V	
16	RELE	1	1	PC	120V/250V	
17	RELE	1	1	PC	120V/250V	
18	RELE	1	1	PC	120V/250V	
19	RELE	1	1	PC	120V/250V	
20	RELE	1	1	PC	120V/250V	
21	RELE	1	1	PC	120V/250V	
22	RELE	1	1	PC	120V/250V	
23	RELE	1	1	PC	120V/250V	
24	RELE	1	1	PC	120V/250V	
25	RELE	1	1	PC	120V/250V	
26	RELE	1	1	PC	120V/250V	
27	RELE	1	1	PC	120V/250V	
28	RELE	1	1	PC	120V/250V	
29	RELE	1	1	PC	120V/250V	
30	RELE	1	1	PC	120V/250V	
31	RELE	1	1	PC	120V/250V	
32	RELE	1	1	PC	120V/250V	
33	RELE	1	1	PC	120V/250V	
34	RELE	1	1	PC	120V/250V	
35	RELE	1	1	PC	120V/250V	
36	RELE	1	1	PC	120V/250V	
37	RELE	1	1	PC	120V/250V	
38	RELE	1	1	PC	120V/250V	
39	RELE	1	1	PC	120V/250V	
40	RELE	1	1	PC	120V/250V	
41	RELE	1	1	PC	120V/250V	
42	RELE	1	1	PC	120V/250V	
43	RELE	1	1	PC	120V/250V	
44	RELE	1	1	PC	120V/250V	
45	RELE	1	1	PC	120V/250V	
46	RELE	1	1	PC	120V/250V	
47	RELE	1	1	PC	120V/250V	
48	RELE	1	1	PC	120V/250V	
49	RELE	1	1	PC	120V/250V	
50	RELE	1	1	PC	120V/250V	



TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 RUA DE SÃO FRANCISCO, 1000 - CENTRO
 Fortaleza - Ceará - Brasil

ASSOCIAÇÃO DE CAIXÃO PARA ABRIÇÃO E TRÁFICO DE PRISÓTIOS
 PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ABRIÇÃO E TRÁFICO DE PRISÓTIOS
 PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ABRIÇÃO E TRÁFICO DE PRISÓTIOS
 PROJETO BÁSICO DE INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ABRIÇÃO E TRÁFICO DE PRISÓTIOS

Nome: _____
 Matrícula: _____
 Assinatura: _____
 Data: _____

11/22

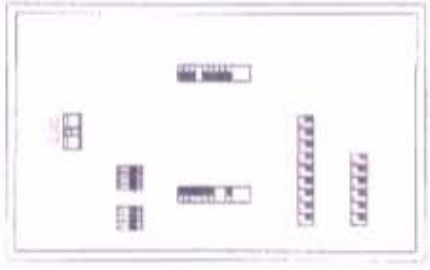
VISTA LATERAL



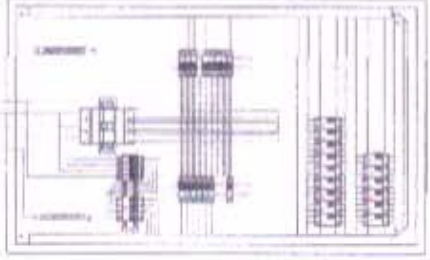
VISTA DA PORTA E IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES



VISTA CONEPTUAL DE POLARIZAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES



ABTO SEM CABEÇOTE DE INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES



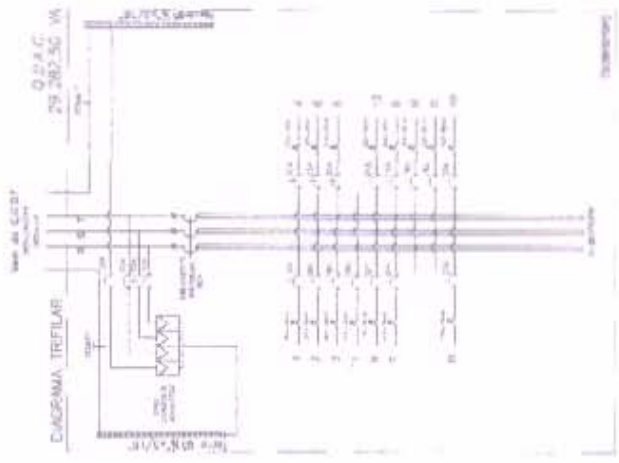
200 800

1000

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES

PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES

Nº DE	QUANTIDADE	TIPO DE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
01	1	1	1.000,00	1.000,00	1.000,00
02	1	1	1.000,00	1.000,00	2.000,00
03	1	1	1.000,00	1.000,00	3.000,00
04	1	1	1.000,00	1.000,00	4.000,00
05	1	1	1.000,00	1.000,00	5.000,00
06	1	1	1.000,00	1.000,00	6.000,00
07	1	1	1.000,00	1.000,00	7.000,00
08	1	1	1.000,00	1.000,00	8.000,00
09	1	1	1.000,00	1.000,00	9.000,00
10	1	1	1.000,00	1.000,00	10.000,00
11	1	1	1.000,00	1.000,00	11.000,00
12	1	1	1.000,00	1.000,00	12.000,00
13	1	1	1.000,00	1.000,00	13.000,00
14	1	1	1.000,00	1.000,00	14.000,00
15	1	1	1.000,00	1.000,00	15.000,00
16	1	1	1.000,00	1.000,00	16.000,00
17	1	1	1.000,00	1.000,00	17.000,00
18	1	1	1.000,00	1.000,00	18.000,00
19	1	1	1.000,00	1.000,00	19.000,00
20	1	1	1.000,00	1.000,00	20.000,00
21	1	1	1.000,00	1.000,00	21.000,00
22	1	1	1.000,00	1.000,00	22.000,00
23	1	1	1.000,00	1.000,00	23.000,00
24	1	1	1.000,00	1.000,00	24.000,00
25	1	1	1.000,00	1.000,00	25.000,00
26	1	1	1.000,00	1.000,00	26.000,00
27	1	1	1.000,00	1.000,00	27.000,00
28	1	1	1.000,00	1.000,00	28.000,00
29	1	1	1.000,00	1.000,00	29.000,00
30	1	1	1.000,00	1.000,00	30.000,00
31	1	1	1.000,00	1.000,00	31.000,00
32	1	1	1.000,00	1.000,00	32.000,00
33	1	1	1.000,00	1.000,00	33.000,00
34	1	1	1.000,00	1.000,00	34.000,00
35	1	1	1.000,00	1.000,00	35.000,00
36	1	1	1.000,00	1.000,00	36.000,00
37	1	1	1.000,00	1.000,00	37.000,00
38	1	1	1.000,00	1.000,00	38.000,00
39	1	1	1.000,00	1.000,00	39.000,00
40	1	1	1.000,00	1.000,00	40.000,00
41	1	1	1.000,00	1.000,00	41.000,00
42	1	1	1.000,00	1.000,00	42.000,00
43	1	1	1.000,00	1.000,00	43.000,00
44	1	1	1.000,00	1.000,00	44.000,00
45	1	1	1.000,00	1.000,00	45.000,00
46	1	1	1.000,00	1.000,00	46.000,00
47	1	1	1.000,00	1.000,00	47.000,00
48	1	1	1.000,00	1.000,00	48.000,00
49	1	1	1.000,00	1.000,00	49.000,00
50	1	1	1.000,00	1.000,00	50.000,00
51	1	1	1.000,00	1.000,00	51.000,00
52	1	1	1.000,00	1.000,00	52.000,00
53	1	1	1.000,00	1.000,00	53.000,00
54	1	1	1.000,00	1.000,00	54.000,00
55	1	1	1.000,00	1.000,00	55.000,00
56	1	1	1.000,00	1.000,00	56.000,00
57	1	1	1.000,00	1.000,00	57.000,00
58	1	1	1.000,00	1.000,00	58.000,00
59	1	1	1.000,00	1.000,00	59.000,00
60	1	1	1.000,00	1.000,00	60.000,00
61	1	1	1.000,00	1.000,00	61.000,00
62	1	1	1.000,00	1.000,00	62.000,00
63	1	1	1.000,00	1.000,00	63.000,00
64	1	1	1.000,00	1.000,00	64.000,00
65	1	1	1.000,00	1.000,00	65.000,00
66	1	1	1.000,00	1.000,00	66.000,00
67	1	1	1.000,00	1.000,00	67.000,00
68	1	1	1.000,00	1.000,00	68.000,00
69	1	1	1.000,00	1.000,00	69.000,00
70	1	1	1.000,00	1.000,00	70.000,00
71	1	1	1.000,00	1.000,00	71.000,00
72	1	1	1.000,00	1.000,00	72.000,00
73	1	1	1.000,00	1.000,00	73.000,00
74	1	1	1.000,00	1.000,00	74.000,00
75	1	1	1.000,00	1.000,00	75.000,00
76	1	1	1.000,00	1.000,00	76.000,00
77	1	1	1.000,00	1.000,00	77.000,00
78	1	1	1.000,00	1.000,00	78.000,00
79	1	1	1.000,00	1.000,00	79.000,00
80	1	1	1.000,00	1.000,00	80.000,00
81	1	1	1.000,00	1.000,00	81.000,00
82	1	1	1.000,00	1.000,00	82.000,00
83	1	1	1.000,00	1.000,00	83.000,00
84	1	1	1.000,00	1.000,00	84.000,00
85	1	1	1.000,00	1.000,00	85.000,00
86	1	1	1.000,00	1.000,00	86.000,00
87	1	1	1.000,00	1.000,00	87.000,00
88	1	1	1.000,00	1.000,00	88.000,00
89	1	1	1.000,00	1.000,00	89.000,00
90	1	1	1.000,00	1.000,00	90.000,00
91	1	1	1.000,00	1.000,00	91.000,00
92	1	1	1.000,00	1.000,00	92.000,00
93	1	1	1.000,00	1.000,00	93.000,00
94	1	1	1.000,00	1.000,00	94.000,00
95	1	1	1.000,00	1.000,00	95.000,00
96	1	1	1.000,00	1.000,00	96.000,00
97	1	1	1.000,00	1.000,00	97.000,00
98	1	1	1.000,00	1.000,00	98.000,00
99	1	1	1.000,00	1.000,00	99.000,00
100	1	1	1.000,00	1.000,00	100.000,00



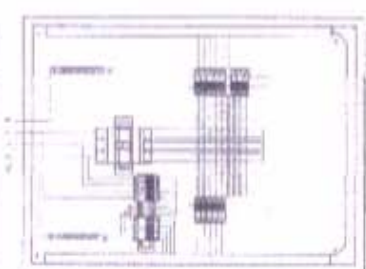
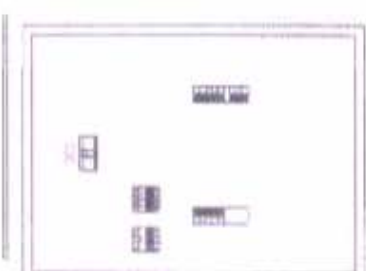
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ
 SECRETARIA DE ADMINISTRAÇÃO
 PROJETO DE INSTALAÇÃO DE CABEÇOTE DE INSTALAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE COMPONENTES

12/22

VERDADEIRA
FERRAGENS APT 100V 100
COMPLACER DE ALIBIO

REDE CORRETA E FORTALECIDA
E FERRAGENS APT 100V 100
COMPLACER DE ALIBIO

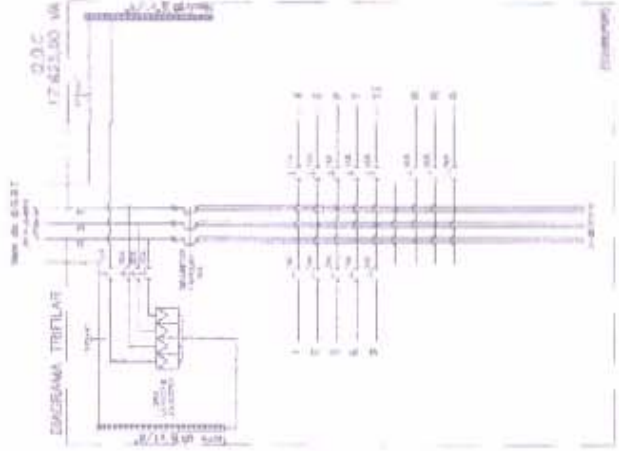
REDE CORRETA E FORTALECIDA
E FERRAGENS APT 100V 100
COMPLACER DE ALIBIO



200 600

6332

ITEM	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO
01	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
02	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
03	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
04	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
05	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
06	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
07	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
08	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
09	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
10	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
11	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
12	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
13	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
14	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
15	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
16	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
17	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
18	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
19	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00
20	10	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00	17.622.00



TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO CEARA
SECRETARIA DE GESTÃO DE RECURSOS HUMANOS
RELAÇÃO DE SERVIDORES E EXERCÍCIO DE FUNÇÃO

EXERCÍCIO DE FUNÇÃO: ENFERMEIRO

1422