

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE RIBEIRÃO DAS NEVES/MG.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA



WALTER LOPES
E N G E N H A R I A

Handwritten signatures in red and blue ink.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220534716/2021

Emissão: 13/07/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: xwy0y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que a Empresa mencionada encontra-se registrada neste Conselho, nos Termos da Lei 5.194/66, conforme os dados impressos nesta certidão. CERTIFICAMOS, ainda, que até a presente data, a referida pessoa jurídica e seu(s) responsável(is) técnico(s) estão quites com suas anuidades e demais obrigações junto ao Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - CREA-PE, estando habilitada a exercer suas atividades, circunscrita à(s) atribuição(ões) de seu(s) responsável(veis) técnico(s).

Interessado(a)

Empresa: WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA

CNPJ: 05.275.604/0001-64

Registro: 0000046897

Categoria: Matriz

Capital Social: R\$ 5.000.000,00

Data do Capital: 20/06/2014

Faixa: 6

Objetivo Social: CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIO; OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE, TAIS COMO: A CONSTRUÇÃO DE ESTRUTURAS COM TIRANTES, AS OBRAS DE CONTENÇÃO, A CONSTRUÇÃO DE CORTINAS DE PROTEÇÃO DE ENCOSTAS E MUROS DE ARRIMO, A SUBDIVISÃO DE TERRAS COM BENFEITORIAS (P. EX., CONSTRUÇÃO DE VIAS, SERVIÇOS DE INFRA-ESTRUTURA); MONTAGEM DE ESTRUTURAS METÁLICAS; ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS; OBRAS DE FUNDAÇÕES; OBRAS DE TERRAPLENAGEM; PERFURAÇÕES E SONDAGENS; PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO; DEMOLIÇÃO DE EDIFÍCIOS E OUTRAS ESTRUTURAS; INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E DE GÁS; CONSTRUÇÃO DE RODOVIA E FERROVIA; FABRICAÇÃO DE ESTRUTURA PRÉ-MOLDADAS DE CONCRETO ARMADO, EM SÉRIE E SOB ENCOMENDA; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE CIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; FABRICAÇÃO DE ARTEFATOS DE FIBROCIMENTO PARA USO NA CONSTRUÇÃO; TRANSPORTE RODOVIÁRIO DE CARGA, EXCETO PRODUTOS PERIGOSOS E MUDANÇAS MUNICIPAL; ALUGUEL DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA CONSTRUÇÃO SEM OPERADOR, EXCETO ANDAIMES; INSTALAÇÃO DE PORTAS, JANELAS, TETOS, DIVISÓRIAS E ARMÁRIOS EMBUTIDOS DE QUALQUER MATERIAL.

Restrições Relativas ao Objetivo Social: AS ATIVIDADES DA EMPRESA FICAM RESTRITAS AS ATRIBUIÇÕES DO SEU QUADRO TÉCNICO.

Endereço Matriz: RUA JAMAICA,, 179, SALA 03, IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE, 51200070

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Empresa

Data Inicial: 16/10/2002

Data Final: Indefinido

Registro Regional: PE009555

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA JURIDICA

Informações / Notas

- A capacidade técnico-profissional da empresa é comprovada pelo conjunto dos acervos técnicos dos profissionais constantes de seu quadro técnico.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

Responsáveis Técnicos

Profissional: CARLOS EDUARDO GOMES FERREIRA

Registro: 1800636652

CPF: 042.735.004-26

Data Início: 02/07/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: FREDY LEANDRO PEREIRA DE ANDRADE

Registro: 1801783209

CPF: 594.012.574-34

Data Início: 17/06/2021

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido



Handwritten signatures and initials: R, Jey, LS



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220534716/2021

Emissão: 13/07/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: xwy0y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUCAO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: EDUARDO TAVARES CÔRTE REAL

Registro: 1811497640

CPF: 036.944.134-64

Data Início: 08/07/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: PAULO RIBEIRO MACHADO

Registro: 1806410486

CPF: 032.590.674-26

Data Início: 17/02/2020

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: DIOGENES SOARES SANTOS

Registro: 1818372061

CPF: 055.071.284-48

Data Início: 26/04/2019

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA LEI Nº 5.194, DE 24 DE DEZEMBRO DE 1966, PARA O DESEMPENHO DAS ATIVIDADES RELACIONADAS NO ARTIGO 28, EXCETO ALÍNEA ?G? DO DECRETO 23.569/33 E ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA, EXCETO PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS, DIQUES E AEROPORTOS.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: ANA KARENINA LOPES ROSA

Registro: 1812333358

CPF: 087.531.314-01

Data Início: 12/11/2018

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: VINICIUS SOMBRA LOPES

Registro: 1803007435

CPF: 028.124.264-03

Data Início: 16/10/2002

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSABIL TÉCNICO

Profissional: ALESSANDRA MARTINS CAETANO

NR 11
 sey 46





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220534716/2021

Emissão: 13/07/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: xwy0y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Registro: 1100858148

CPF: 702.293.923-34

Data Início: 10/04/2014

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRA CIVIL

Atribuição: ART. 7 DA RESOLUÇÃO 218, DE 29/06/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRA DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO Nº 359/91, DO CONFEA.

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ART. 4º DA RESOLUÇÃO 359, DE 31/07/91, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: CLIMÉRIO SOMBRA LOPES

Registro: 1806184192

CPF: 667.087.964-49

Data Início: 12/12/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: ARTIGO 4 DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: EDVAR CORDEIRO FONSÊCA JUNIOR

Registro: 1806015226

CPF: 042.608.004-18

Data Início: 12/12/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: AULETE RIBEIRO JUNIOR

Registro: 1806420210

CPF: 127.696.305-04

Data Início: 05/04/2013

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO MECÂNICO

Atribuição: ARTIGO 31 DO DECRETO FEDERAL 23569/33, COM ALÍNEA 'A', ARTIGO 12 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: MICHAEL WALTER KRUPPA

Registro: 1804278726

CPF: 962.011.264-49

Data Início: 02/12/2003

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: Artigos e 7 da Resolução numero e 218/73, do CONFEA.

Handwritten signatures and initials: R, WZ, 47





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA JURIDICA
Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE**Nº 2220534716/2021**

Emissão: 13/07/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: xwy0y

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Tipo de Responsabilidade: RESPONSÁVEL TÉCNICO

Profissional: ANDRÉ PINTO E SOUZA

Registro: 1800349238

CPF: 032.923.904-00

Data Início: 21/06/2017

Data Fim: Indefinido

Data Fim de Contrato: Indefinido

Títulos do Profissional:

ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETRÔNICA

Atribuição: ARTIGOS 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGOS 8º E 9º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Tipo de Responsabilidade: QUADRO TÉCNICO





CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220526762/2021

Emissão: 17/03/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: wzb0x

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: VINICIUS SOMBRA LOPES

Registro: 1803007435

CPF: 028.124.264-03

Endereço: RUA JAMAICA, 79, SL.03, IMBIRIBEIRA, RECIFE, PE, 51200070

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 09/04/2002

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA.

Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta



Handwritten signatures and initials in red and blue ink.



CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO
PESSOA FÍSICA
 Lei Federal Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966

CREA-PE

Nº 2220526640/2021

Emissão: 16/03/2021

Validade: 31/03/2022

Chave: dazZd

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

CERTIFICAMOS que o profissional mencionado encontra-se registrado neste Conselho, nos termos da Lei 5.194/66, de 24/12/1966, conforme os dados acima. CERTIFICAMOS, ainda, face o estabelecimento nos artigos 68 e 69 da referida Lei, que o interessado não se encontra em débito com o CREA-PE.

Interessado(a)

Profissional: EDVAR CORDEIRO FONSÊCA JUNIOR

Registro: 1806015226

CPF: 042.608.004-18

Endereço: Rua MARECHAL MANOEL LUÍS OSÓRIO, 447, Apartamento 106, VÁRZEA, RECIFE, PE, 50740450

Tipo de Registro: Registro Definitivo de Profissional (DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de registro: 15/05/2008

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO ELETRICISTA

Atribuição: ARTIGO 8 E 9 DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA

Instituição de Ensino: CENTRO DE ESTUDOS SUPERIORES DE MACEIÓ

Data de Formação: 14/12/2007

PÓS - ENGENHARIA

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO

Atribuição: Artigo 4º da Resolução 359/91

Instituição de Ensino: UNIFOA - UNIAO DE FALCUDADES DE ALAGOAS LTDA

Data de Formação: 24/11/2013

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

- A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.
- CERTIFICAMOS que caso ocorra(m) alteração(ões) no(s) elemento(s) contido(s) neste documento, esta Certidão perderá a sua validade para todos os efeitos.
- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.
- Válido em todo território nacional.

Última Anuidade Paga

Ano: 2021 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta





Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

429291/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

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 de Sergipe - Crea-SE, o Acervo Técnico do profissional **VINICIUS SOMBRA LOPES** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **VINICIUS SOMBRA LOPES**
Registro: **34739** RNP: **1803007435**
Título profissional: ENGENHARIA CIVIL

Número da ART: **SE20150034351** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 26/11/2015 Baixada em: 04/01/2018
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Endereço do contratante: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: **SÃO JOSÉ**
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Contrato: 0392015 Celebrado em: 06/11/2015
Valor do contrato: R\$ 19.994.329,22 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT Nº: sn
Complemento: Bairro: **ATALAIA**
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49037475
Data de início: 23/11/2015 Conclusão efetiva: 23/11/2016
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 9589.10 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa especializada para Execução dos serviços de conclusão da Obra do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, sito à Av. Santos Dumont, s/n, Atalaia ? Aracaju/SE, contendo quadra poliesportiva, piscinas de adulto e infantil, hotel com 60 apartamentos, cozinha industrial, restaurante, academia de ginástica e musculação, sala de jogos, brinquedoteca, sala de leitura, subestação e grupo gerador, conforme projetos arquitetônicos e complementares, especificações técnicas e planilha orçamentária constantes dos anexos I, II, III, IV, V e VI e com as Normas e condições deste Edital.

Número da ART: **SE20170097885** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 16/10/2017 Baixada em: 04/01/2018
Forma de registro: COMPLEMENTAR Participação técnica: EQUIPE
Empresa contratada: **WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA**

Contratante: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Endereço do contratante: RUA DOM JOSÉ THOMAZ Nº: 235
Complemento: Bairro: **SÃO JOSÉ**
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49015090
Contrato: 0392015 Celebrado em: 06/11/2015
Valor do contrato: R\$ 0,00 Tipo de contratante: PESSOA JURIDICA DE DIREITO PRIVADO
Ação institucional: Outros
Endereço da obra/serviço: AVENIDA SANTOS DUMONT Nº: sn
Complemento: Bairro: **ATALAIA**
Cidade: ARACAJU UF: SE CEP: 49037475
Data de início: 24/11/2016 Conclusão efetiva: 02/11/2017
Finalidade:
Proprietário: **SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**
Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO -> #1177 - ALVENARIA 15 - EXECUÇÃO 0.00 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa especializada para Execução dos serviços de conclusão da Obra do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia, sito à Av. Santos Dumont, s/n, Atalaia ? Aracaju/SE, contendo quadra poliesportiva, piscinas de adulto e infantil, hotel com 60 apartamentos, cozinha industrial, restaurante, academia de ginástica e musculação, sala de jogos, brinquedoteca, sala de leitura, subestação e grupo gerador, conforme projetos arquitetônicos e complementares, especificações técnicas e planilha orçamentária constantes dos anexos I, II, III, IV, V e VI e com as Normas e condições deste Edital.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R *LEY* *SL*



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

CREA-SE

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

429291/2018

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

_____ Informações Complementares _____

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 102 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 429291/2018
02/08/2018, 16:59
5Zy1w

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-se.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Zy1w

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R *52*
serj



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **Walter Lopes Engenharia Ltda.**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida à Rua Jamaica, 179, sala 03, Imbiribeira, Recife/PE, inscrita no CNPJ sob nº 05.275.604/0001-64 executou em observância às cláusulas contratuais, os serviços de engenharia civil para Conclusão do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia situado à Avenida Santos Dumont, s/n - Atalaia - Aracaju/SE. Os trabalhos foram executados conforme Contrato nº 039/2015 de 06 de novembro de 2015, sob a responsabilidade técnica dos engenheiros civis, Vinicius Sombra Lopes sob o número de registro 180300743-5 e Michael Walter Kruppa sob o número de registro 180427872-6.

1.0 DADOS DA OBRA

Período de Execução dos Serviços: 23/11/2015 a 02/11/2017.

1.1 Obra: Conclusão da Obra do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia contendo quadra poliesportiva, piscinas de adulto e infantil, hotel com **pavimento térreo e três pavimentos** com 60 apartamentos, cozinha industrial, restaurante, academia de ginástica e musculação, sala de jogos, brinquedoteca, sala de leitura, **subestação abrigada de 1.500 KVA** e grupo gerador de 1.965 KVA, quiosque, pavimentação, estacionamento, urbanização, sistema de recirculação com reuso de água, sistema de aquecimento de água por radiação solar e sistema de climatização tipo VRF.

- 1.2 Área de Construção:** 9.589,10 m²
1.3 Área de Urbanização e Pavimentação: 11.489,75 m²
1.4 Área da Subestação e Gerador: 90,86 m²
1.5 Área de Piscinas: 458,88 m²
1.6 Área do Auditório/Salão de Eventos: 1.122,94 m²
1.7 Área do Quiosque: 78,53 m²
1.8 Área de Academia: 1.364,99 m²
1.9 Área da Quadra: 1.395,25 m²
1.10 Área de Cozinha Industrial: 458,65 m²

2.0 DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
** 01 **	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sesese@se.sesc.com.br
 SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
 Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
 Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
 03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

R X 53
 Lem



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

1.1.1	Execução de seguro de Riscos de Engenharia e Responsabilidade Civil Cruzada Obras Civis de acordo com o seguintes limites mínimos: a) - Cobertura básica R.C.Obras: 60% do valor do contrato (incluindo coberturas para Propriedades Circunvizinhas e Lucros Cessantes/Perda Financeiras de Terceiros). b) - Coberturas Adicionais Danos Morais e R.C Empregador : 20% do valor da cobertura básica. Necessária apresentação da apólice ao SESC-SE	cj	1,00
A16-1.1.1	execução de seguro de riscos de engenharia e responsabilidade civil cruzada obras civis de acordo com o seguintes limites mínimos: a) - cobertura básica r.c.obras: 60% do valor do contrato (incluindo coberturas para propriedades circunvizinhas e lucros cessantes/perda financeiras de terceiros). b) - coberturas adicionais danos morais e r.c empregador : 20% do valor da cobertura básica. necessária apresentação da apólice ao sesc-se	cj	1,00
1.1.2	Pagamento de Taxas e Emolumentos tais como: Alvará de obra, INSS e Habite-se (quando necessário)	cj	1,00
1.1.3	Pagamento da A.R.T. ao CREA-SE, referente a execução das obras	un	1,00
1.1.4	Execução de providências para obtenção do PCMAT (obra com mais de 20 operários), ou PPRa (obra com menos de 20 operários)7	cj	1,00
A16-1.1.4	execução de providências para obtenção do pccmat (obra com mais de 20 operários), ou ppra (obra com menos de 20 operários)7	cj	1,00
1.1.5	Execução de Cópias de documentos / Plotagens de Projetos durante o período de execução das obras	mês	12,00
A16-1.1.5	execução de cópias de documentos / plotagens de projetos durante o período de execução das obras	mês	8,00
A23-1.1.5	execução de cópias de documentos / plotagens de projetos durante o período de execução das obras	mês	4,00
1.1.6	Desmobilização do canteiro de obras com desmontagem de barracão, cercas e demais elementos provisórios, restaurando os locais em sua configuração inicial	m²	200,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS		
1.2.1	Fornecimento e instalação de isolamento das áreas da obra com tela fabricada em fios de polietileno com tratamento contra raios solares (UV), na cor laranja, medindo 1,20m de altura	m	1.240,00
A16-1.2.1	fornecimento e instalação de isolamento das áreas da obra com tela fabricada em fios de polietileno com tratamento contra raios solares (uv), na cor laranja, medindo 1,20m de altura	m2	620,00
1.2.2	Barracão executado com paredes em chapas de madeira compensada lisa, estruturado por peças de madeira seção 3x3" em pinho ou similar, piso em cimentado liso, cobertura em telhas onduladas de fibrocimento sem amianto e torre com caixa d'água de 500 litros. Incluídos as esquadrias, instalações aparelhos e ferragens e pintura interna e externa necessárias, de acordo com normas do MT	m²	120,00
1.2.3	Galpão de canteiro de obras, para oficina e/ou depósito, inclusive o madeiramento, a cobertura de telha ondulada de fibrocimento, sem amianto, de 6mm de espessura, preparo do terreno e piso cimentado.	m²	140,00
1.2.4	Instalação e ligação provisórias de água e esgoto par execução das obras	cj	1,00
1.2.5	Instalação e Ligação provisória de energia elétrica em baixa tensão para execução das obras	cj	1,00
1.2.6	Bandeja salva-vidas/coleta de entulhos, com tabua. Fornecimento e colocação	m	75,65
1.2.7	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado. Fornecimento e colocação	m²	3.783,28
A12-1.2.7	proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado. fornecimento e colocação	m2	1.999,08
1.2.8	Fornecimento e colocação de placa de identificação de obra da Empreiteira, do SESC e de todos as demais empresas envolvidas na Contratação, de acordo com as normas	m²	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

do Ministério do Trabalho			
1.2.9	Aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, inclusive transporte dos elementos do andaime, ate a obra; plataforma ou passarela de madeira; montagem e desmontagem dos andaimes	mês	12,00
A16-1.2.9	aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, inclusive transporte dos elementos do andaime, ate a obra; plataforma ou passarela de madeira; montagem e desmontagem dos andaimes	mês	8,00
A23-1.2.9	aluguel de andaime tubular sobre sapatas fixas, formado por elementos de 1,50m de largura e de altura, inclusive transporte dos elementos do andaime, ate a obra; plataforma ou passarela de madeira; montagem e desmontagem dos andaimes	mês	2,00
1.2.10	Controle tecnológico do concreto para execução das estruturas de concreto armado	m³	295,30
A16-1.2.11	Tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura	m	198,32
A16-1.2.12	Montagem de tapume em chapa galvanizada nº30, esp=0,35mm, h=2,00m, exclusive pintura, materiais obtidos através de desmontagem de tapume.	m	60,96
A16-1.2.13	Remoção de tapume	m2	518,56
1.3	DESPESAS E ENCARGOS MENSAIS		
1.3.1	Emprego de equipamentos necessários a execução dos serviços que compõem a obra, contemplando no custo o desgaste, manutenção e eventual substituição dos mesmos	mês	12,00
A16-1.3.1	emprego de equipamentos necessários a execução dos serviços que compõem a obra, contemplando no custo o desgaste, manutenção e eventual substituição dos mesmos	mês	8,00
A23-1.3.1	emprego de equipamentos necessários a execução dos serviços que compõem a obra, contemplando no custo o desgaste, manutenção e eventual substituição dos mesmos	mês	4,00
1.3.2	Consumo de Água e Esgoto durante o período de execução de obras	mês	12,00
A16-1.3.2	consumo de água e esgoto durante o periodo de execução de obras	mês	8,00
A23-1.3.2	consumo de água e esgoto durante o periodo de execução de obras	mês	4,00
1.3.3	Consumo de Energia Elétrica e Telefonia durante o periodo de execução de obras	mês	12,00
A16-1.3.3	consumo de energia elétrica e telefonia durante o periodo de execução de obras	mês	8,00
A23-1.3.3	consumo de energia elétrica e telefonia durante o periodo de execução de obras	mês	4,00
1.3.4	Consumo de material de escritório e de limpeza durante o periodo de execução das obras	mês	12,00
A16-1.3.4	consumo de material de escritório e de limpeza durante o periodo de execução das obras	mês	8,00
A23-1.3.4	consumo de material de escritório e de limpeza durante o periodo de execução das obras	mês	4,00
1.3.5	Administração local de obra, compreendendo engenheiro residente, mestre de obras, apontador/almojarife e vigilância, com Encargos Complementares	mês	12,00
A16-1.3.5	administração local de obra, compreendendo engenheiro residente, mestre de obras, apontador/almojarife e vigilância, com encargos complementares	mês	8,00
A23-1.3.5	administração local de obra, compreendendo engenheiro residente, mestre de obras, apontador/almojarife e vigilância, com encargos complementares	mês	4,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

1.3.6	Limpeza permanente durante o período de execução das obras	mês	12,00
A16-1.3.6	limpeza permanente durante o período de execução das obras	mês	8,00
A23-1.3.6	limpeza permanente durante o período de execução das obras	mês	4,00
1.3.7	Retirada periódica de entulho durante todo o período de execução da obra, incluindo: transporte manual horizontal do material; carga manual e descarga mecânica e transporte do mesmo ao local de destino	m ³	440,00
A12-1.3.7	retirada periódica de entulho durante todo o período de execução da obra, incluindo: transporte manual horizontal do material; carga manual e descarga mecânica e transporte do mesmo ao local de destino	m ³	2.000,00
A12-1.3.8	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	1.684,40
1.4	ITENS EXECUTADOS E NÃO MEDIDOS		
1.4.1	retirada periódica de entulho durante todo o período de execução da obra, incluindo: transporte manual horizontal do material; carga manual e descarga mecânica e transporte do mesmo ao local de destino	m ³	1.073,73
1.4.2	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro - Piso existente entre piscinas	m ³	50,60
1.4.3	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m ³	25,89
1.4.4	retirada de meio fio c/ empilhamento	m	308,00
1.4.5	demolição de passeio em lajota hexagonal com altura igual a 8cm - passeio externo do empreendimento.	m ²	1.141,85
1.4.6	fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	59,40
1.4.7	caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	7,00
1.4.8	caixa 30 x 30 x 40 cm	und	22,00
1.4.9	escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	203,00
1.4.10	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	894,75
1.4.11	regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 3,25cm	m ²	3.030,55
1.4.12	lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 mpa, base para confecção de blocos de coroamento. fornecimento e execução.	m ³	53,08
1.4.13	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	372,84
1.4.14	estrutura engastada em concreto para suporte de pele de vidro de dimensões 0,20x0,15m, inclusive aço, concreto, adesivo em concreto, segundo detalhe do projetista estrutural - suporte para "esquadria fixa tipo pele de vidro" c/ escoramento	m	25,20
1.4.15	estrutura engastada em concreto para suporte de pele de vidro de dimensões 0,20x0,15m, inclusive aço, concreto, adesivo em concreto, segundo detalhe do projetista estrutural - suporte para "esquadria fixa tipo pele de vidro" s/ escoramento	m	20,00
1.4.16	escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	13,68
1.4.17	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m ³	26,32
1.4.18	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m ²	54,00
1.4.19	Arestamento de vãos	m	4.926,67

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

1.4.20	regularização para paredes fora de esquadro para ambientes internos com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l aplicado em áreas internas, espessura média 30mm	m ²	127,07
1.4.21	Regularização para fachadas fora de prumo com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L aplicado em áreas internas, espessura média 31,6mm	m ²	1.232,65
1.4.22	caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	43,00
1.4.23	caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	50,00
1.4.24	execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m ³	23,10
1.4.25	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	565,42
1.4.26	regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,70cm	m ²	526,11
1.4.27	lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 mpa, base para confecção de blocos de coroamento. fornecimento e execução.	m ³	20,11
1.4.28	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m ³	14,32
1.4.29	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m ³	0,15
1.4.30	chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. fornecimento e aplicação	m ²	155,89
1.4.31	emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m ²	120,32
1.4.32	regularização para paredes fora de esquadro para ambientes internos com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l aplicado em áreas internas, espessura média 22,4mm	m ²	91,95
1.4.33	regularização para fachadas fora de prumo com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l aplicado em áreas internas, espessura média 49,5mm	m ²	819,47
1.4.34	ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável d=25mm	un	13,00
1.4.35	ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40mm (lavatórios, miclórios, ralos sifonados, etc.)	un	13,00
1.4.36	ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de d=100mm (vaso sanitário)	un	4,00
1.4.37	fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	46,33
1.4.38	aço ca-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	231,03
** 02 **	URBANIZAÇÃO		
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	Capina e limpeza manual de terreno		
2.1.2	Serviços de corte e aterro compensado para nivelamento de terreno	m ²	3.879,00
2.1.3	Aterro e compactação mecanizados compactado a 95% do próctor normal com material de empréstimo	m ²	2.242,00
2.1.4	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	m ³	2.093,00
A16-2.1.5	furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	mês	11,00
		m	10,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-2.1.6	furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	112,00
A23-2.1.6	furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	13,00
A20-2.1.6	Furo em concreto para diâmetros maiores que 40 mm e menores ou iguais a 75 mm. af_05/2015	un	65,00
A16-2.1.7	furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	UND	42,00
A20-2.1.7	Furo em concreto para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015	UN	267,00
A23-2.1.7	água abastecida em caminhões pipa para enchimento de piscina	m ²	541,73
A16-2.1.8	serviço de furo em concreto armado com esp=8mm	und	2.392,00
A16-2.1.9	apicoamento de superfície de concreto	m2	71,00
A16-2.1.10	reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm.	m2	41,51
2.2	ACESSOS		
2.2.1	Rampa de acesso à Cozinha		
2.2.1.1	<i>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</i>		
2.2.1.1.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	123,87
2.2.1.1.2	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	98,12
2.2.1.1.3	Execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m ³	170,00
A12-2.2.1.1.4	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m ²	168,07
2.2.1.2	<i>Fundações, Estrutura e Parede em alvenaria de pedra (estimado por não haver projeto)</i>		
2.2.1.2.1	Alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m ³	47,06
A12-2.2.1.2.1	alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m3	74,06
2.2.1.2.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	115,30
2.2.1.2.3	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	1.038,33
2.2.1.2.4	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	19,82
2.2.1.2.5	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, ate 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m ²	57,00
2.2.1.2.6	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	126,55
2.2.1.3	<i>Esquadrias</i>		
2.2.1.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	147,00
2.2.1.3.2	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	136,12
2.2.1.3.4	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaleles Ø 2" com fixação no piso)	m	-
2.2.1.3.5	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	119,34

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de impressão: 5zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sesesc@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Handwritten signatures and initials: MR, 58, ley



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A20-2.2.1.1	Gradil de ferro 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - TIPO 01	m ²	12,87
A20-2.2.1.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	37,87
2.2.2	Rampa de acesso à Guarita		
2.2.2.1	<i>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</i>		
2.2.2.1.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	58,56
2.2.2.1.2	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	-
2.2.2.1.3	Execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m ³	7,92
2.2.2.2	<i>Fundações, Estrutura e Parede em alvenaria de pedra (estimado por não haver projeto)</i>		
2.2.2.2.1	Alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m ³	-
2.2.2.2.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	25,80
2.2.2.2.3	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	73,81
2.2.2.2.4	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	2,28
2.2.2.2.5	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, até 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m ²	8,63
2.2.2.3	<i>Acabamentos</i>		
2.2.2.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	54,00
2.2.2.3.2	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	55,23
2.2.2.4	<i>Esquadrias</i>		
2.2.2.4.1	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes Ø 2" com fixação no piso)	m	-
A20-2.2.2.1	Gradil de ferro 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - TIPO 01	m ²	7,48
A20-2.2.2.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	35,18
A20-2.2.2.3	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") - TIPO 05	m	3,32
2.2.3	Rampa de acesso à Área do Balneário		
2.2.3.1	<i>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</i>		
A20-2.2.3.1	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	16,13
2.2.3.1.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	140,72

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R
V
59
107



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.2.3.1.2	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m³	8,00
2.2.3.1.3	Execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m³	-
<u>2.2.3.2</u>	<u>Fundações, Estrutura e Parede em alvenaria de pedra (estimado por não haver projeto)</u>		
2.2.3.2.1	Alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço 1-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m - confecção e mecânica e transporte	m³	24,23
2.2.3.2.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m²	20,92
2.2.3.2.3	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	67,86
2.2.3.2.4	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m³	3,31
2.2.3.2.5	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, ate 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m²	32,00
2.2.3.2.6	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	41,40
<u>2.2.3.3</u>	<u>Acabamentos</u>		
2.2.3.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m²	22,00
2.2.3.3.2	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m²	18,32
<u>2.2.3.4</u>	<u>Esquadrias</u>		
2.2.3.4.1	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes Ø 2" com fixação no piso)	m	-
2.2.3.4.2	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	32,27
2.2.4	Escada externa de acesso ao Restaurante		
<u>2.2.4.1</u>	<u>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</u>		
2.2.4.1.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m³	9,85
2.2.4.1.2	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m³	2,48
2.2.4.1.3	Execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m³	20,66
A12-2.2.4.1.4	Aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m²	9,42
<u>2.2.4.2</u>	<u>Fundações, Estrutura e Parede em alvenaria de pedra (estimado por não haver projeto)</u>		
2.2.4.2.1	Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para confecção de blocos de coroamento. Fornecimento e execução.	m³	-
2.2.4.2.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m²	18,92
2.2.4.2.3	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	24,82
2.2.4.2.4	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m³	3,20
2.2.4.2.5	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, ate 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m²	35,00
2.2.4.2.6	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	5,54

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.2.4.3	Acabamentos		
2.2.4.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	39,00
2.2.4.3.2	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	40,02
2.2.4.4	Esquadrias		
2.2.4.4.4	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes Ø 2" com fixação no piso)	m	-
2.2.4.4.5	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	17,20
A20-2.2.4.1	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2,00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") - TIPO 05	m	4,00
2.3	MURO LÍMÍTROFE DO TERRENO		
2.3.1	Serviços Preliminares		
2.3.1.1	Demolição de muro existente tipo misto (em concreto e alvenaria), para dar lugar à nova configuração do terreno	m ²	1.969,27
2.3.1.2	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	52,28
2.3.1.3	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	36,85
2.3.2	Fundações e Estrutura em concreto armado		
2.3.2.1	Alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço t-4 (1:4) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m ³	25,00
A12-2.3.2.1	alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m ³	82,21
2.3.2.2	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	6,32
2.3.2.3	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	77,19
2.3.2.4	Bloco em concreto tipo calha 12x19x19cm para servir de cinta e viga superior	m	328,20
2.3.2.5	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	403,84
2.3.2.6	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	90,34
2.3.3	Alvenarias		
2.3.3.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	405,80
2.3.4	Acabamentos		
2.3.4.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	1.113,55

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@sc.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.3.4.2	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm Fornecimento e aplicação	m ²	1.099,06
2.3.4.3	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica impermeável	m ²	564,00
2.4	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS EXTERNAS		
2.4.1	CAIXA DE GORDURA		
2.4.1.1	Caixa de gordura - "CG"	un	3,00
2.4.2	RESERVATÓRIO INFERIOR DE 30.000 LITROS (3,0 UNID)		
2.4.2.1	Conjunto motor-bomba Schneider, modelo BC 21K 1.1/4 - 4 c.v. - 2 bombas	cj	4,00
2.4.2.2	Corrente de aço galvanizado 3/16"	m	4,50
2.4.2.3	Mangueira trançada de alta pressão	m	4,50
2.4.2.4	Caixa de gordura - D= 1,50 m	un	1,00
2.4.2.5	Caixa 30 x 30 cm com tampa metálica fechada com cadeado	un	-
2.4.2.6	Cabine de hidrômetro completa - hidrômetro, cavalete e registros de 1 1/2"	un	1,00
2.4.2.7	Boia de diâm. 1 1/2"	un	4,00
2.4.2.8	Válvula de esfera diâm. 1 1/2"	un	9,00
2.4.2.9	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 25mm	m	93,00
2.4.2.10	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 32mm	m	127,00
2.4.2.11	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 50mm	m	196,00
2.4.2.12	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 60mm	m	86,00
2.4.2.13	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 75mm	m	97,00
2.4.2.14	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 85mm	m	7,00
2.4.3	CAIXAS ÁREA EXTERNA		
A16-2.4.3.3	caixa de passagem 500 x 500 x 800 mm	un	1,00
A16-2.4.3.4	caixa de passagem 600 x 600 x 800 mm	un	5,00
A16-2.4.3.5	caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	5,00
A16-2.4.3.6	caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	5,00
A16-2.4.3.7	caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	5,00
A23-2.4.3.7	caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	3,00
2.5	DRENAGEM PLUVIAL		

Rua Dom José Tomaz, 235. Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.5.1	Poço de visita em alvenaria tijolos maciços, esp.=0,20m, dim.int.= 1,20x1,20x1,20m, laje superior C.A. espessura=0,15m, inclusive lampão TB-600	un	5,00
2.5.2	Assentamento de tubo de PVC junta elástica para esgoto sanitários, ponta e bolsa, D=300mm	m	68,00
A16-2.5.2.1	fornecimento e assentamento de tubo pvc junta elástica para esgoto sanitário, d=300mm (12")	m	68,00
2.5.3	Canaleta com grelha em aço inox	un	-
2.5.4	Caixa de drenagem - 1,00 x 0,30 m - com 2 grelhas 44 x 24 cm de aço inox	un	21,00
2.5.5	Caixa de águas pluviais 30 x 50 cm com grelha de aço inox	un	-
2.5.6	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm	un	1,00
2.5.7	Caixa sifonada PVC 185 x 150 x 75 mm	un	1,00
2.5.8	Caixa sifonada PVC 100 x 150 x 50 mm	un	60,00
2.5.9	Ralo hemisférico tipo abacaxi - Diâm. 100 mm	un	34,00
2.5.10	Ralo hemisférico tipo abacaxi - Diâm. 150 mm	un	7,00
2.5.11	Porta grelha com grelha PVC diâm. 100 mm	un	5,00
2.5.12	Tela plástica para proteção da entrada de mosquitos nos tubos	m ²	36,00
2.5.13	Tubo PVC perfurado corrugado Diâm. 75 mm	m	9,00
A16-2.5.14	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 75mm	m	27,30
A16-2.5.15	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	277,50
A20-2.5.15	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	21,00
A16-2.5.16	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 150 mm	m	290,30
A20-2.5.16	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 150 mm	m	363,10
A16-2.5.17	tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm	m	48,50
2.6	ÁREA EXTERNA		
2.6.1	Piscina Adulto		
2.6.1.1	<u>Revestimentos</u>		
2.6.1.1.1	Remoção de impermeabilização existente inclusive proteção mecânica	m ²	380,19
2.6.1.1.2	Impermeabilização de superfície com manta butílica, inclusas cinta de caldeação e cola adesiva, e = 0,8 mm Fornecimento e execução	m ²	522,65
2.6.1.1.3	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e = 2 cm. Fornecimento e execução	m ²	226,55
2.6.1.1.4	Pastilha cerâmica arquiteto design azul celeste, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85373, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	281,27
2.6.1.1.5	Pastilha cerâmica arquiteto design azul médio, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85374, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
2.6.1.1.6	Pastilha cerâmica arquiteto design azul escuro, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85375, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	16,91
2.6.1.1.7	Pastilha cerâmica Jatobá 5x5cm cor branco gelo - JN 6100, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
2.6.1.1.8	Faixas decorativas Portobello 5x15cm, ref. 97274, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.1.1.9	Pastilha cerâmica arquiteto design azul celeste, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85373, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	117,65
2.6.1.1.10	Fornecimento e colocação de Piso em Pedra Itapé dimensões 50x50cm	m ²	7,60
A20-2.6.1.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	9,18
A20-2.6.1.2	Borda para piscina em revestimento cerâmico, 24 x 11,6 cm, e=9mm, canelada nude, gail, ref. 5808-1 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	9,18
2.6.1.10 Borda Prainha			
2.6.1.10.1	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 75 mm	m	24,00
2.6.1.10.2	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	35,00
2.6.1.10.3	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 150 mm	m	108,00
2.6.1.10.4	Grelha de piso 13 x 50 cm PVC	m	98,00
2.6.1.10.5	Canaleta técnica de concreto armado	m ³	-
2.6.1.2 Estrutura			
2.6.1.2.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	46,00
2.6.1.2.2	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	13,94
2.6.1.2.3	Concreto magro	m ³	-
2.6.1.2.4	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	13,00
2.6.1.2.5	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	53,00
2.6.1.2.6	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	749,31
2.6.1.2.7	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	61,22
2.6.1.2.8	Enchimento de borda com blocos de concreto celular conforme projeto Aqualar	m ²	-
2.6.1.3 Demolições e Remoções			
2.6.1.3.1	Demolição de concreto armado para implantação da borda "prainha" seção 35 x 20 cm	m ³	5,30
2.6.1.3.2	Abertura de furo em concreto armado para ralo de fundo 15x15cm	un	4,00
2.6.1.3.3	Abertura de furo em concreto armado para retorno e aspiração 10x10cm	un	24,00
2.6.1.3.4	Remoção de entulho proveniente das demolições	m ³	8,00
2.6.1.4 Fechamento de furos existentes			
2.6.1.4.1	Fechamento de furos com Argamassa grout tipo Sikagrout ou similar	m ³	5,36
2.6.1.5 Fornecimento e instalação de equipamentos - Piscina Adulto			
2.6.1.5.1	Grade para ralo de fundo 15x15cm. Ref. SODRAMAR ou SIMILAR	un	5,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.1.5.2	Dispositivo de retorno. Ref. ALBACETE ou similar	un	22,00
2.6.1.5.3	Dispositivo de aspiração. Ref. ALBACETE ou SIMILAR	un	2,00
2.6.1.5.4	Painel Comando para 3 bombas de 2,0CV. Ref. SIEMENS ou similar	un	1,00
2.6.1.5.5	Mão de obra para instalação de Bomba com pré-filtro de 2,0CV-220V-TRIF. - Ref. 2-B-T da JACUZZI ou similar	un	3,00
2.6.1.5.6	Mão de obra para instalação de Filtro com vazão de 36m³/h. Ref. A-236 da ALBACETE ou similar	un	3,00
2.6.1.6 Forneimento e instalação da iluminação da Piscina			
2.6.1.6.1	Canhão de led turquesa. Ref. KAWOA ou SIMILAR	un	25,00
2.6.1.6.2	Fonte para 30 leds (sem rotação)	un	1,00
2.6.1.6.3	Caixa de passagem com prensa cabos. Ref. EPEX ou SIMILAR	un	25,00
2.6.1.7 Instalação elétrica das bombas e iluminação das Piscinas Adulto e Infantil			
2.6.1.7.1	Quadro Elétrico com barramentos para 3 fases, neutro e terra, constando de: Geral trifásico 50A e parciais: 3 de 1P-20A, 5 DE 3P-20A, 8 DR 25A-30mA, espaços reserva e aterramento, com chave contatora para o conjunto de bombas, sinalizas, botão para rearme manual, transformador para baixar a tensão para 24Volts, para que o botão de pânico na borda da piscina fique dentro da NBR, inclusive fornecimento e instalação da botoeira, conf. Projeto. Ref. SIEMENS OU SIMILAR	un	-
A16-2.6.1.7.1.1	qdb-31 - (bombas piscinas balneário), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
2.6.1.7.10	Condutele de alumínio Ø3/4"	un	-
2.6.1.7.2	Condutor 0,6/1KV -PP - 3X#2,5MM²	m	350,00
2.6.1.7.3	Condutor 0,6/1KV - 2,5MM²	m	-
2.6.1.7.4	Condutor 0,6/1KV - 4,0MM²	m	-
2.6.1.7.5	Condutor 0,6/1KV - 6,0MM²	m	-
2.6.1.7.6	Condutor 0,6/1KV - 10,0MM²	m	-
2.6.1.7.7	Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Ø3/4"	m	-
2.6.1.7.8	Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Ø1"	m	-
2.6.1.7.9	Eletroduto PVC rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - Ø1 1/4"	m	-
2.6.1.8 Válvulas-Registros-Tubos e conexões			
2.6.1.8.1	Válvula de pé diâm. 4"	un	1,00
2.6.1.8.2	Válvula de retenção horizontal diâm. 2"	un	3,00
2.6.1.8.3	Válvula de retenção horizontal diâm. 4"	un	1,00
2.6.1.8.4	Válvula de esfera diâm. 2"	un	6,00
2.6.1.8.5	Válvula de esfera diâm. 2 1/2"	un	1,00
2.6.1.8.6	Válvula de esfera diâm. 4"	un	6,00
2.6.1.9 Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações			
2.6.1.9.1	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50 mm	m	50,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R
65
sey



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.1.9.2	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 60 mm	m	50,00
2.6.1.9.3	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 75 mm	m	41,00
2.6.1.9.4	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 85 mm	m	96,00
2.6.1.9.5	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 110 mm	m	221,00
2.6.2	Piscina Infantil		
<u>2.6.2.1</u>	<u>Revestimentos/Drenos/Grelhas/válvulas</u>		
2.6.2.1.1	Pastilha cerâmica arquiteto design azul celeste, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85373, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	81,90
2.6.2.1.10	Coadeira modelo WC	un	-
2.6.2.1.11	Grelha de piso 13 x 50 cm PVC	m	52,00
2.6.2.1.12	Válvula de retenção horizontal diâm. 2 1/2"	un	1,00
2.6.2.1.13	Válvula de esfera diâm. 1 1/2"	un	1,00
2.6.2.1.14	Válvula de esfera diâm. 2"	un	2,00
2.6.2.1.15	Válvula de esfera diâm. 2 1/2"	un	7,00
2.6.2.1.2	Pastilha cerâmica arquiteto design azul médio, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85374, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	67,30
2.6.2.1.3	Pastilha cerâmica arquiteto design azul escuro, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85375, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	12,00
2.6.2.1.4	Pastilha cerâmica Jatobá 5x5cm cor branco gelo - JN 6100, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
2.6.2.1.5	Faixas decorativas Portobello 7,5x15cm, ref. 97274	m ²	-
2.6.2.1.6	Pastilha cerâmica arquiteto design azul celeste, 9,5,9,5cm, Portobello, Ref. 85373, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	31,38
2.6.2.1.7	Dreno anti-turbilhão série VMD - modelo 300 - diâm. 3" + válvula	un	1,00
2.6.2.1.8	Dispositivo de retorno modelo CF 20 - 2"	un	6,00
2.6.2.1.9	Dispositivo de aspiração modelo VF 20 - 2"	un	1,00
A20-2.6.2.1	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 24 x 11,6 cm, e=9mm, Linha Sport, acabamento, gail, ref. 3109 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	8,00
A20-2.6.2.2	Borda para piscina em revestimento cerâmico, 24 x 11,6 cm, e=9mm, canelada nude, gail, ref. 5808-1 ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	8,00
<u>2.6.2.2</u>	<u>Estrutura/impermeabilização/proteção mecânica</u>		
2.6.2.2.1	Concreto magro		
2.6.2.2.2	Forma plana para fundação, em tábuas de pinho, 04 usos	m ³	0,20
2.6.2.2.3	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	8,60
2.6.2.2.4	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente	m ³	8,99

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

das escavações para serviços de infraestrutura			
2.6.2.2.5	Impermeabilização de superfície com manta butílica, inclusas cinta de caldeação e cola adesiva, e = 0,8 mm Fornecimento e execução	m ²	243,92
2.6.2.2.6	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e = 2 cm. Fornecimento e execução	m ²	235,19
2.6.2.3 Revestimentos			
2.6.2.3.1	Fornecimento e colocação de Piso em Pedra Itapé dimensões 50x50cm	m ²	10,00
2.6.2.3.2	Bota-fora	m ³	32,00
2.6.2.3.3	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	30,00
2.6.2.3.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	516,00
2.6.2.3.5	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	35,43
2.6.2.3.6	Enchimento de borda com blocos de concreto celular conforme projeto Aqualar	m ²	-
2.6.2.5 Fornecimento e instalação de equipamentos - Piscina Infantil			
2.6.2.5.1	Grelha de piso 13 x 50 cm PVC	m	16,00
2.6.2.5.2	Válvula de esfera diâm. 2"	un	1,00
2.6.2.5.3	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50 mm	m	8,00
2.6.2.5.4	Grade para ralo de fundo 15x15cm. Ref. ALBACETE ou SIMILAR	un	4,00
2.6.2.5.5	Dispositivo de retorno. Ref. ALBACETE ou similar	un	8,00
2.6.2.5.6	Dispositivo de aspiração. Ref. ALBACETE ou SIMILAR	un	1,00
2.6.2.5.7	Painel Comando para 2 bombas de 2,0CV. Ref. SIEMENS ou similar	un	1,00
2.6.2.5.8	Mão de obra para instalação de Bomba com pré-filtro de 2,0CV-220V-TRIF. - Ref. 2-B-T da JACUZZI ou similar	un	2,00
2.6.2.5.9	Mão de obra para instalação de Filtro com vazão de 36m ³ /h. Ref. A-236 da ALBACETE ou similar	un	1,00
2.6.2.6 Fornecimento e instalação da iluminação da Piscina			
2.6.2.6.1	Canhão de led turquesa. Ref. KAWOA ou SIMILAR	un	18,00
2.6.2.6.2	Fonte para 30 leds (sem rotação)	un	1,00
2.6.2.6.3	Caixa de passagem com prensa cabos. Ref. EPEX ou SIMILAR	un	18,00
2.6.2.7 Válvulas-Registros-Tubos e conexões			
2.6.2.7.1	Válvula de pé diâm. 4"	un	1,00
2.6.2.7.2	Válvula de retenção horizontal diâm. 4"	un	1,00
2.6.2.7.3	Válvula de esfera diâm. 3"	un	1,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.2.7.4	Válvula de esfera diâm. 4"		
2.6.2.7.5	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 85 mm	un	2,00
2.6.2.7.6	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 110 mm	m	31,00
		m	34,00
<u>2.6.2.8</u>	<u>Borda Prainha</u>		
2.6.2.8.1	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 75 mm	m	18,00
2.6.2.8.2	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	63,00
2.6.2.8.3	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 150 mm	m	7,00
2.6.2.8.4	Canaieta técnica de concreto armado		
2.6.4.1	Demolição de concreto armado para implantação da borda "prainha" seção 35 x 20 cm	m³	-
2.6.4.2	Abertura de furo em concreto armado para ralo de fundo 15x15cm	m³	3,50
2.6.4.3	Abertura de furo em concreto armado para retorno e aspiração 10x10cm	un	3,00
2.6.4.4	Remoção de entulho proveniente das demolições	un	9,00
		m³	5,30
2.7	SUBESTAÇÃO ABRIGADA / GRUPO GERADOR		
2.7.1.1	Eletroduto Ø4" de aço zincado por imersão à quente (tipo pesado), embutido no piso com faixa indicativa	m	30,00
A16-2.7.1.1.1	fornecimento e assentamento de curva 90 de ferro galvanizado de 4"	un	3,00
A16-2.7.1.1.2	fornecimento e assentamento de liva de ferro galvanizado de 4"	un	15,00
A16-2.7.1.1.3	bucha de alumínio d=4"	un	11,00
A16-2.7.1.1.4	conjunto de fixação de fita de aço tipo bandit para fixação de tubo em poste de concreto, inclusive presilhas	un	3,00
2.7.1.2	Suporte para fixação de mufas	un	1,00
2.7.1.3	Cabo de cobre isolado 50mm² ref. EPR 12x20kv	m	140,00
2.7.1.4	Mufa unipolar uso interno classe 15KV	un	8,00
2.7.1.5	Vergalhão de cobre eletrolítico circular rígido 3/8"	m	72,00
A16-2.7.1.5.1	conexão para vergalhão de cobre circular rígido 3/8"	un	60,00
2.7.1.6	Suporte para fixação de trafos TC's corrente e TP's da Concessionária	un	1,00
2.7.1.7	Isolador tipo pedestal uso interno 15KV, em material polimérico	un	15,00
2.7.1.8	Bucha de passagem classe 15KV, 100A, capacidade de ruptura mínima 10KA-NBI=110KV	un	3,00
2.7.1.9	Chapa de aço galvanizada para bucha de passagem	un	1,00
<u>2.7.1.10</u>	<u>Sistema de Aterramento</u>		
2.7.1.11	Cabo de Cobre nu #50mm²		
A16-2.7.1.11.1	cabo de cobre nu # 35mm2	m	300,00
A16-2.7.1.11.2	cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	m	100,00
2.7.1.12	Caixa de inspeção redonda 12" x 400 de barro vidrado com haste de aterramento Ø3/4"x2.400mm	un	8,00
		un	8,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 52y1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.7.1.13	Haste de aterramento Ø3/4"x3.000mm	un	15,00
2.7.1.14	Ponto de solda exotérmica	un	77,00
2.7.1.15	Caixa de equipotencialização, inclusive interligação a malha de terra	un	1,00
2.7.1.16	Terminal mecânico a compressão para cabo #25mm ²	un	-
A16-2.7.1.16.1	terminal ou conector de pressão - para cabo 35mm ² - fornecimento e instalação	un	100,00
2.7.1.17	Cabo de Cobre nu #25mm ²	m	-
2.7.1.18	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga 400A-15KV - ação simultânea	un	-
A16-2.7.1.18.1	fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a	un	1,00
2.7.1.19	Disjuntor a vácuo ou SF6 630A, classe 17,5KV,350MVA	un	-
A16-2.7.1.19.1	disjuntor a vácuo 630a , 350mva, cl 17,5kv curva dcc 25ka em ba, bf, m , montado em carrinho para deslocamento, fabricante schneider, com relé pextron , u6000, com roteção incorporado 50/51, 50n / 51n 51m/81°, 47, 46, 32 , 59, 67/67n e 27 alimentado com nobreak, fabricante pextron, fornecimento e instalação, inclusive parametrização	un	1,00
2.7.1.20	Transformador de potencial a seco 70:1; ISOLET Proteção secundária	un	3,00
2.7.1.21	Transformador de corrente a seco 200:5 MODELO 10B100 da ISOLET; Proteção secundária	un	3,00
2.7.1.22	Mão de obra para instalação de Transformador trifásico 3Ø a seco IP00 750,0KVA TP 13,8 a 11,4KVA, TS 220/127V 60Hz	un	2,00
2.7.1.23	Cabo de cobre, tipo EPR, 0,6/1KV, 90º da PRYSMIAN ou equivalente técnico	m	-
2.7.1.24	Para-raios tipo válvula 12KV-10KA série ZNO - classe 15KV	un	3,00
2.7.1.25	Quadro de medição de indireta padrão energisa	un	1,00
2.7.1.26	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6Kg, tempo de descarga 16s, normas NBR 9444 e 11716	un	-
2.7.1.27	Eletroduto em aço galvanizado 1.1/2" aparente, com conexões, apoios, suportes e fixações	un	-
A16-2.7.1.27.1	eletroduto de pvc rígido roscável, d=32mm (1")	m	60,00
A16-2.7.1.27.2	curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	un	12,00
A16-2.7.1.27.3	condutele 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação	un	25,00
A16-2.7.1.27.4	box reto 3/4"	un	50,00
A16-2.7.1.27.5	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	300,00
2.7.1.28	Tomada 2P+T, 20A/250V, em condutele, h=1,30m para uso comum	un	-
2.7.1.29	Luminária Hermética do sobrepôr, com corpo em policarbonato e difusor em acrílico transparente texturizado Grau de proteção IP66, para lâmpada fluorescente 2x32W da Lumicenter Ref. CHT01-232 2 X FL32 ou Equivalente técnico	un	7,00
2.7.1.30	Luminária Hermética do sobrepôr, com corpo em policarbonato e difusor em acrílico transparente texturizado Grau de proteção IP66, para lâmpada fluorescente 2x16W da Lumicenter Ref. CHT01-216 2 X FL16 ou Equivalente técnico	un	-
2.7.1.31	Mão de obra e materiais para instalação de Grupo Gerador (Stand-By) 3Ø - 220/127V - 60Hz - 1.941KVA - 1.553KWe, com USCA acoplado ao alternador, Ref. STEMAC Motor a Diesel da CUMMINS, com tanque de óleo acoplado	un	1,00
2.7.1.32	Atenuador de ruído para grupo gerador	cj	1,00
2.7.1.33	Interruptor a prova de tempo 10A/250V e tomada 2P+T, 20A/250V, em condutele, h=1,30m	un	2,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.7.1.34	Tomada 2P+T, 20A/250V, em condutele, h=2,30m para luminárias de emergência	un	6,00
2.7.1.35	Punho da chave seccionadora	un	-
A16-2.7.1.35.1	punho de manobra para chave seccionadora com dispositivo de travamento a cadeado nas posições aberta/fechado	un	3,00
2.7.1.36	Placa de identificação do equipamento transformador	un	3,00
2.7.1.37	Placa de identificação "Perigo de Morte - Alta Tensão", padrão Energisa	un	1,00
2.7.1.38	Placa de identificação de baixa em acrílico com fundo branco e letras em preto fixa, modulação da malha máxima 30mm	un	4,00
2.7.1.39	Placa de advertência "Perigo de Morte - Cabo Energizado", com símbolos indicativos	un	1,00
2.7.1.40	Placa de advertência "Não opere esta chave sob carga"	un	3,00
2.7.1.41	Tanque de óleo para consumo diário - 250 litros	un	1,00
2.7.1.42	Dique de alvenaria, revestida nas laterais e em cima, com altura de 0,30m	un	1,00
2.7.1.43	Calha de piso com lampa em chapa metálica 14 MSG para alimentação de óleo diesel do grupo gerador, conf. Projeto	m	-
2.7.1.44	Chave seccionadora tripolar, abertura sob carga, com base para fusíveis limitadores de corrente tipo "HH" incorporado as facas, 400A - 15KV - Ação Simultânea	un	-
A16-2.7.1.44.1	fornecimento e instalação de chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusível hh incorporado	un	2,00
2.7.1.45	Curva de 90° de PVC rígido roscável D=4"	un	-
2.7.1.46	Eletroduto de ferro galvanizado com costura D=4" - Fornecimento	un	-
2.7.1.47	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=4" envelopado	m	-
2.7.1.48	Cabo tipo EPR 70mm ²	m	753,00
2.7.1.49	Cabo tipo EPR 120mm ²	m	75,00
2.7.1.50	Cabo tipo EPR 240mm ²	m	5.675,00
A20-2.7.1.50	cabo tipo epr 240mm ²	m	334,00
A23-2.7.1.50	cabo tipo epr 240mm ²	m	296,00
2.7.1.51	Forno em placa de lã de Rocha Basáltica da marca Rockfibra modelo Ultracustic - T, acabamento da superfície em filme na cor branca	m ²	-
2.7.1.52	Porta acústica complementar ao sistema de tratamento acústico, em aço carbono, com dimensão de 1100 x 2000 mm (L x A), montada em painel acústico, com dimensão total de 3000 x 3500 mm (L x A).	un	1,00
2.7.1.53	Cabo tipo EPR 4 mm ²	m	-
2.7.1.54	Cabo tipo EPR 6 mm ²	m	607,00
2.7.1.55	Cabo tipo EPR 10mm ²	m	760,00
2.7.1.56	Cabo tipo EPR 16mm ²	m	353,00
2.7.1.57	Cabo tipo EPR 25mm ²	m	1.445,00
2.7.1.58	Cabo tipo EPR 35mm ²	m	300,00
2.7.1.59	Cabo tipo EPR 50mm ²	m	428,00
2.7.1.60	Cabo tipo EPR 70mm ²	m	-
A16-2.7.1.60.1	fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1kv 150mm ² pirelli ou	m	459,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	equivalente - ligações entre quadros		
A16-2.7.1.60.2	cabo de cobre isolado hepr (xlpe), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° c	m	354,00
A23-2.7.1.60.2	cabo de cobre isolado hepr (xlpe), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° c	m	6,00
2.7.1.61	Cabo tipo EPR 185mm ²	m	163,00
2.7.1.62	Cabo tipo EPR 240mm ²	m	-
A23-2.7.1.62	cabo tipo epr 240mm ²	m	509,40
A16-2.7.1.62.1	terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	un	350,00
A20-2.7.1.62.1	terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	un	18,00
A20-2.7.1.62.2	disjuntor trifásico com regulagem de 1200/600a 45ka	und	1,00
2.7.1.63	QGBTE - Constando de: 2 (dois) Disjuntores gerais de 1.300A-45KA, 2 (dois) Dps Tipo 1-Tetrapolar-curva 10/350µs-100KA, 2 cj Diazed 25A - trifásico, 2 Multimedidor (C/RS485)-DIGITAL-KRON-MULTIK, 2 cj de TC'S 2.000/5A, relés, 2 cj de alarmes áudio visual com lâmpada amarela e vermelha, Identificação e sinalização, Ponto de aterramento temporário, Barramentos para 3 F+N+T, disjuntores parciais (2 de 3P-100A, 1 DE 3P-150A, 1 de 3P-500A-45KA, 2 de 3P-800A-45KA, 1 DE 3P-1300A, 1 DE 3P-3000A, espaços tripolares reservas, Aterramento, completo, conforme projeto e especificação	un	-
A23-2.7.1.63	fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1kv 150mm ² pirelli ou equivalente - ligações entre quadros	m	350,20
A16-2.7.1.63.1	qgbte - painel de montagem sobrepor constando de 01 disjuntor trifásico com regulagem de 5200/2000a 45ka, (disjuntor geral), 02 disjuntores trifásicos com regulagem 2000/800a 45ka, 01 disjuntor trifásicos com regulagem de 1500/800a, 02 disjuntores trifásico com regulagem de 1200/600a 45ka, 06 transformadores de corrente tcs 2000/5a, 02 multimedidores digital, 01 sirenes de alarme de proteção dos trafos, 08 protetores de surto monofásico tipo 01 100ka, 06 disjuntores tripolares (1x500a, 1x150a, 2x100a, 2x16a), 06 conjuntos de fuzível diazed 25a de proteção dos tcs, barramentos de fase, neutro e terra, para atender as correntes necessárias e demais acessórios necessários	und	1,00
A23-2.7.1.63.1	cabo tipo epr 70mm ²	m	120,00
2.7.1.64	Eletroduto PVC - diâm. 3/4", com conexões, apoios, suportes e fixações	m	-
2.7.1.65	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=4"	m	-
2.7.1.66	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=2 1/2"	m	-
2.7.1.67	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=2"	m	-
2.7.1.68	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1 1/2"	m	-
2.7.1.69	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1 1/4"	m	-
2.7.1.70	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1"	m	-
2.7.1.71	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=3" envelopado	m	-
2.7.1.72	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=2 1/2" envelopado	m	-
2.7.1.73	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=2 " envelopado	m	-
2.7.1.74	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1 1/2" envelopado	m	-
2.7.1.75	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1 1/4" envelopado	m	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.7.1.76	Fornecimento e instalação de tubo flexível tipo KANAFLEX D=1" envelopado	m	-
2.7.1.77	Caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	6,00
A20-2.7.1.77	caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	1,00
2.7.1.78	Caixa metálica vedada 40 x 40 x 15 cm	un	-
A16-2.7.1.78.1	eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	895,00
A20-2.7.1.78.1	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 110mm (4")	m	302,00
A16-2.7.1.78.2	fornecimento e instalação de eletroduto de pvc rígido roscável, d=60mm (2")	m	30,00
A20-2.7.1.78.2	fornecimento e instalação de eletroduto de pvc rígido roscável, d=60mm (2")	m	1.710,00
A20-2.7.1.78.2.1	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, 2")	un	570,00
A16-2.7.1.78.4	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = (4")	un	298,00
A16-2.7.1.78.7	haste de aterramento ø3/4"x3.000mm	un	25,00
A16-2.7.1.78.8	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - ø1"	m	20,00
2.7.1.79	Caixa 800 x 800 x 800 mm	un	13,00
2.7.1.80	Caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	10,00
2.7.1.81	Caixa 20 x 20 x 10 cm	un	1,00
2.7.1.82	Canaleta ventilada com grelha 300x400mm	m	4,00
2.7.1.83	Canaleta ventilada com grelha 300x500mm	m	7,00
2.7.1.84	Canaleta ventilada com grelha 400x500mm	m	10,00
2.7.1.85	Caixa 40x40x50 cm	un	1,00
A20-2.7.1.86	caixa 800 x 800 x 1000 mm	un	1,00
2.8	PAISAGISMO		
2.8.1	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio		
A20-2.8.1	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	m ²	1.266,84
A23-2.8.1	gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	und	11,00
2.8.2	Palmeiras mudas com 1,50m de altura	m ²	113,11
2.8.3	Pingo d' ouro	un	246,00
2.8.4	Estrelitzia	un	30,00
2.8.5	Arbustos indicados na planta	un	78,00
2.8.6	Trepadeira	m ²	134,00
A23-2.8.7	fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m ²	76,01
A23-2.8.8	mastro triplo em tubo ferro galvanizado telescópico p/ bandeira alt= 7m (3m x 2" + 4m x 1 1/2")	und	1,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.9	PAVIMENTAÇÕES [BALNEÁRIO, ESTACIONAMENTO E CALÇADAS]		
2.9.1	Fornecimento e colocação de Piso em Pedra Itapê dimensões 50x50cm - aplicação em toda área interna entre as edificações da Unidade	m ²	1.632,17
2.9.2	Camada impermeabilizadora, espessura = 8cm, com concreto FCK=15MPa, acabamento em Piso cimentado queimado - Passeios no entorno da Unidade	m ²	3.027,30
2.9.3	Pavimentação com Piso Tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor vermelha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada AC-II, rejuntado, exclusive regularização de base - aplicação em todos os passeios externos à edificação	m ²	161,38
2.9.4	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação - Piso dos chuveiros junto ao Quiosque e Campo de Futebol	m ²	4,50
2.9.5	Revestimento de concreto betuminoso usinado a quente, com 8cm de espessura, executado em 2 camadas, sendo a inferior de ligação (Binder), com 4cm de espessura e a superior de rolamento	m ²	-
2.9.6	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete - pavimentação de estacionamentos ao redor da Unidade	m ²	1.593,50
2.9.7	Meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 - Calçadas e Asfalto ao redor da Unidade	m	834,42
2.9.8	meio-fio de concreto simples, sobre base de concreto simples e rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3 - calçadas e asfalto ao redor da unidade	m	148,17
2.9.9	fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	12,15
2.9.10	demolição manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m ³	10,32
2.9.11	demolição manual de piso com contrapiso em concreto simples do prédio existente	m ²	287,71
A12-2.9.12	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	130,57
A12-2.9.13	aço ca-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	5.076,05
A12-2.9.14	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	1.632,17
A12-2.9.15	Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af. 12/2015	m ²	940,77
A12-2.9.16	Regularização e compactação manual de terreno com soquete	m ²	5.600,24
A12-2.9.17	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q-61, malha 15x15cm, ferro 3.4mm (0.97 kg/m ²), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m ²	3.027,30
A12-2.9.18	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m ²	76,05
2.10	ITENS DIVERSOS DA ÁREA EXTERNA EM GERAL		
2.10.1	Remoção de canteiros com plantas existente - Em passeios no entorno da Edificação	m ²	2,00
A20-2.10.1	Poste decorativo com 02 pétalas, em aço galvanizado com tubo de 2.1/2pol pintado na cor preta, com difusor em vidro temperado 4mm, com 3,00m, inclusive lâmpada vapor de mercúrio de 250w e reator	und	13,00
2.10.2	Bancos de madeira com encosto de acordo com detalhes fornecidos - No interior da Unidade entre as edificações	un	-
A20-2.10.2	Luminária para iluminação pública, completa, fechada, incl. braço metálico, reator e lâmpada vapor de sódio 250 w, exclusive poste	und	8,00
2.10.3	Pintura demarcatória de vagas de estacionamento e símbolos de vagas para PNE - medido pela área real - Áreas de estacionamento no entorno da Edificação	m	-
A20-2.10.3	fornecimento de poste duplo t (dt) 9x300	un	4,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.10.4	Revestimento de parede em Pastilha 4,5x4,5cm Portobello na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada- Área dos chuveiros junto ao Quiosque e Campo de Futebol	m ²	-
2.10.5	Chuveirão simples de metal cromado - Área dos chuveiros junto ao Quiosque e Campo de Futebol	un	3,00
2.10.6	Soleira em Granito Verde Ubatuba - Área dos chuveiros junto ao Quiosque e Campo de Futebol	m	6,00
2.10.7	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	un	6,00
2.11	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
2.11.1	Limpeza geral de toda a obra, contemplando as edificações e as áreas externas	m ²	15.669,16
2.12	INSTALAÇÃO DE SPDA		
2.12.1	Haste de aterramento 3/4"x30000mm	un	-
2.12.2	Cabo de cobre NU # 50mm2	m	-
2.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
2.13.1	Fornecimento e instalação de CABO de cobre flexível com isolamento antichama e blindagem coletiva em fila de poliéster aluminizado (malha mínima 75%), tipo par trançado 2#1,50mm ²	m	190,00
2.13.2	Hidrante de passeio completo, com caixa, registro, tubos, conexões, etc.	un	1,00
2.13.3	DEPUCB completo	un	1,00
2.13.4	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - D=66 mm (2.1/2")	m	-
2.13.5	Válvula de retenção de pé com crivo D 65mm (2.1/2")	un	2,00
2.13.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=32mm (1")	m	94,00
2.13.7	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações, D= 75 mm	m	106,00
A16-2.13.8	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalacao	m	45,46
A16-2.13.9	colovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	un	9,00
A16-2.13.10	te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	un	1,00
A16-2.13.11	luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalacao	un	9,00
A16-2.13.12	suporte de fixação de tubulação ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	und	15,00
A16-2.13.13	pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. fornecimento e aplicação	m2	10,62
** 03 **	HOTEL / AUDITÓRIO / COZINHA INDUSTRIAL / RESTAURANTE [BLOCOS: A, B, C E D]		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		1.137,70
3.1.1	Locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m ²	1.137,70
3.1.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - Paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m ³	11,00
3.1.3	Demolição de concreto armado	m ³	25,00
3.1.4	demolição manual de revestimentos em argamassa ou cerâmicos do prédio existente	m ²	20,13
3.1.5	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m ³	0,35
A16-3.1.1.1	Retirada de batentes de madeira	und	120,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.1.1.2	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	38,21
A16-3.1.1.3	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m3	9,49
3.1.2	CISE CÂMARAS FRIAS, DESPENSEIRO E SALA DE REUNIÃO		11,00
A16-3.1.2.1	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m3	2,20
A16-3.1.2.2	alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. fornecimento e execução	m2	21,24
A16-3.1.2.3	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	57,15
A16-3.1.2.4	bloco em concreto tipo calha 12x19x19cm para servir de cinta e viga superior	m	4,28
A16-3.1.2.5	arestamento de vãos	m	33,60
A16-3.1.2.6	ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável d=25mm	un	1,00
A16-3.1.2.7	ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de d=50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	un	1,00
3.1.3	CISE PRÉ-PREPAROS		25,00
A16-3.1.3.1	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m3	1,66
A16-3.1.3.2	bloco em concreto tipo calha 12x19x19cm para servir de cinta e viga superior	m	6,60
A16-3.1.3.3	emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m2	5,13
A16-3.1.3.4	arestamento de vãos	m	22,10
A12-3.1.6	Estrutura engastada em concreto para suporte de pele de vidro de dimensões 0,20x0,15m, inclusive aço, concreto, adesivo em concreto, segundo detalhe do projetista estrutural - suporte para "esquadria fixa tipo pele de vidro" s/ escoramento	m	68,21
3.2	MOVIMENTO DE TERRA - Blocos A, B, C, D, Subestação, Lixo e Casa de Gás		
3.2.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m³	1.108,57
3.2.2	Escavação mecânica de valas (solo com água), profundidade até 1,50 m, com trator retroescavadeira	m³	278,01
3.2.3	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m³	284,96
3.2.4	Reaterro de vala/cava sem controle de compactação, utilizando retroescavadeira e compactador vibratório com material reaproveitado	m³	109,00
3.2.5	Aterro e compactação mecanizados compactado a 95% do próctor normal com material de empréstimo	m³	1.010,81
3.2.6	Execução de aterro interno (edificações) compactado manualmente, com material proveniente de escavações	m³	880,38
3.3	FUNDAÇÕES - Blocos A, B, C, D, Subestação, Lixo e Casa de Gás		
3.3.1	Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para confecção de blocos de coroamento. Fornecimento e execução.	m³	30,26
A16-3.3.1	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m3	19,83
3.3.2	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento	m³	69,23

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada no Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	adensamento e bombeamento		
A12-3.3.2	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m3	89,58
A16-3.3.2	aço ca-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	525,03
3.3.3	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	658,81
A16-3.3.3	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	168,82
3.3.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	5.162,08
A16-3.3.4	alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia no traço 1-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção e mecânica e transporte	m ³	4,08
3.3.5	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	3.244,03
3.3.6	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, até 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m ²	470,00
3.4	SUPERESTRUTURA - Blocos A, B, C, D, Subestação, Lixo e Casa de Gás		
3.4.1	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	177,75
A16-3.4.1	aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m ²	60,20
3.4.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	970,76
A12-3.4.2	fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	393,69
3.4.3	Escoramento formas até h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m ³	1.150,34
3.4.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	6.240,41
A12-3.4.4	aço ca-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	1.676,82
3.4.5	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	928,64
3.4.6	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	1.232,20
3.4.7	Contrapiso em concreto fck 30 Mpa, espessura 8cm - armado com tela Q-138 CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	m ²	627,53
3.4.8	Abertura de vão para porta em cortina de concreto armado, inclusive acerto do vão com argamassa de cimento e areia, traço 1:3	un	1,00
3.4.9	Tratamento de juntas de dilatação, compreendendo: abertura de laje de concreto para implantação de junta; Aplicação de mastique Sikaflex 1A; placa de Isopor 2cm espessura; mangueira plástica - conforme detalhes	m	64,00
3.4.10	laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m ² vão 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	m ²	40,62
3.5	PAVIMENTAÇÃO		
3.5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado - base para cerâmicas, granitos	m ²	2.854,00
A12-3.5.1	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento	m ²	2.562,74

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe,
vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em
02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e
Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	reforçado		
A12-3.5.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. Traço 1:4, esp. média = 6,4cm	m²	76,81
3.5.2	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	28,00
A12-3.5.2	cerâmica incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação - piso dos chuveiros junto ao quiosque e campo de futebol	m2	555,42
3.5.3	Cerâmica Incepa 40x40cm, Nórdico Cinza Acetinado Fit 7mm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	2.824,79
3.5.4	Cerâmica Portobello linha Domus Nordic 80x80cm Pol. Ret., contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	854,00
A12-3.5.4	cerâmica portobello linha domus nordic 80x80cm pol. ret., contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m2	249,59
3.5.5	Piso Cerâmico Brilhante Borda Arredondada Basic Lime 34x34cm Pamesa	m²	-
3.5.6	Cerâmica HD Branco Cristal Pamesa 48x48cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	100,61
3.5.7	Cerâmica HD Branco Cristal Pamesa 48x48cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Apenas colocação - aproveitar material na obra	m²	-
3.5.8	Porcelanato Eliane 45x45cm Fuoco Bianco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	409,31
3.5.9	Mosaico Incepa 32x59cm Argos, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	-
3.5.10	Porcelanato Portobello 14x87cm, Ecowood Canela Nat. Retificado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	203,82
3.5.11	Revestimento para piso em granito verde Ubatuba, e=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	m²	21,65
3.5.12	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m²	1.080,09
3.5.13	Rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	326,69
A23-3.5.13	rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	109,01
3.5.14	Soleira em granito verde Ubatuba, L=15cm, E=2cm. Fornecimento e colocação	m	196,57
3.5.15	Rodapé Nórdico Cinza 9.5x40cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m	179,94
3.5.16	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa - Barrilete	m²	55,50
3.5.17	Rodapé em granito verde Ubatuba, h=10cm, e=2,0cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I. Fornecimento e colocação	m	2.433,68
3.5.18	Soleira Em alta resistência com seção 15x2cm de espessura confeccionado em Deberton ou Monodur. Fornecimento e colocação	m	5,60
3.6	ELEVAÇÃO E ELEMENTOS VAZADOS		
3.6.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m²	2.002,08
A12-3.6.1	alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. fornecimento e execução	m2	1.318,31

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A20-3.6.1	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m2	33,60
3.6.2	Fornecimento e execução de Parede de gesso acartonado, Drywall com isolamento acústico interior, espessura final de 95mm	m²	1.497,58
A20-3.6.2	lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 mpa, base para confecção de blocos de coroamento. fornecimento e execução.	m3	2,37
3.6.3	Vergas 10x10 cm, pré-moldadas c/ concreto fck=15 mapa (preparo mecânico), aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a. Fornecimento e colocação	m	148,40
3.6.4	Cobogó de argamassa de cimento, regular 40x40cm, fornecimento e colocação com acessórios pertinentes	m²	47,10
3.6.5	Divisória de granito verde Ubatuba polido nas duas faces 2cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m²	123,80
3.6.6	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 60x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m²	3,84
3.6.7	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 35x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m²	1,12
3.6.8	Alvenaria de bloco de argamassa de cimento e areia (12x19x39cm), sem função estrutural, e= 0,12m, com argamassa 1:0,5:8 (cimento/cal/areia), junta de 2,00cm. Fornecimento e execução - Bases para equipamentos na cobertura	m²	12,25
3.7	COBERTURA		
3.7.1	Telhamento com telha de alumínio termo acústica, 0,5mm, trapezoidal, isolamento em espuma rígida de poliuretano, 30mm, acabamento em alumínio cor fosca. Fornecimento e colocação - Telhado do Restaurante / Cozinha	m²	1.214,90
A20-3.7.1	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	58,15
3.7.2	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m²	207,09
3.7.3	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces. Aproveitamento de telhas existentes	m²	-
3.7.4	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos até 7m. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m²	182,98
3.7.5	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor. Fornecimento e aplicação em todo o madeiramento de cobertura (novo e existente)	m²	718,43
3.7.6	Revisão de cobertura em telha trapezoidal de alumínio executadas, com substituição de elementos danificados	m²	873,60
3.7.7	Revisão de madeiramento de cobertura existente, com substituição de elementos danificados	m²	864,00
3.7.8	Estrutura metálica em aço patinável para Cobertura da área do Restaurante do Hotel, inclusive acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo. Fornecimento, fabricação e montagem	kg	13.513,40
3.7.9	Estrutura metálica em aço patinável para marquise de Cobertura do Acesso do Hotel, inclusive acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo. Fornecimento, fabricação e montagem	kg	3.727,64
3.7.10	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm. Fornecimento e colocação	m	-
3.7.11	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm. Fornecimento e colocação	m	231,41
3.7.12	Projeto, fornecimento, fabricação e montagem de estrutura em alumínio com acabamento em pintura eletrostática na cor branca incluindo todos os acabamentos e acessórios necessários a fixação de chapas de policarbonato - Domus	m²	-
3.7.13	Fornecimento e montagem de chapas de policarbonato LEXAN tipo Alveolar da Daybrasil ou equivalente com 10mm de espessura na cor bronze inclusive todos os acessórios de fixação para a mesma - Domus	m²	-
A12-3.7.15	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	51,63

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.8	REVESTIMENTO		
3.8.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	9.539,03
A12-3.8.1	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	74,57
A16-3.8.1	Remoção de pintura com aplicação de 02 demãos de removedor pastoso	m ²	189,48
A20-3.8.1	piso elevado c/ placa de aço preenchida com concreto celular, revestido com paviflex e=3,2mm c/ pedestais telescópico galv. à fogo, dim.600 x 600 x 30mm	m ²	17,63
3.8.2	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, em argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Fornecimento e execução	m ²	93,09
A12-3.8.2	Retirada cuidadosa de azulejos/ladrilhos e argamassa de assentamento	m ²	481,79
A16-3.8.2	Rejuntamento de revestimentos pastilha 4cm x 6cm ou 5cm x 5cm	m ²	797,80
A20-3.8.2	peitoril curvo em granito verde ubatuba feito sob medida com utilização de formas em chapa de madeira, com largura variável de 22 a 40cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	262,18
3.8.3	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm. Fornecimento e colocação	m ²	708,30
A12-3.8.3	Regularização de reboco interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 0,5 cm	m ²	307,49
A16-3.8.3	Limpeza de pisos e revestimentos	m ²	608,32
A20-3.8.3	peitoril granito polido, com largura=22cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	68,02
3.8.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	4.133,00
A12-3.8.4	Rejuntamento de revestimentos cerâmicos 30cm x 60cm	m ²	119,32
A16-3.8.4	Rejuntamento de revestimentos pastilha 7,5cm x 7,5cm	m ²	622,86
3.8.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicada manualmente em painos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m ²	831,56
A16-3.8.5	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m ²	40,62
3.8.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	4.574,47
A16-3.8.6	sanca de gesso, altura 15cm, moldada na obra	ml	168,00
3.8.7	Cerâmica Incepa 29x40, cor nórdico, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	1.052,41
3.8.8	Porcelanato Ecowood Canela 18x87cm Nat. Ret, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	37,89
3.8.9	Cerâmica HD Murano Pamesa 34x50cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	200,00
A12-3.8.9	cerâmica hd murano pamesa 34x50cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m ²	578,85
3.8.10	Cerâmica HD Murano Pamesa 34x50cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Apenas colocação - aproveitar material na obra	m ²	116,96
3.8.11	Revestimento cerâmico para parede, Cecria ou similar, dimensões 20x20cm, cor branca, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento	m ²	78,56

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1W

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.8.12	Revestimento metálica tipo Alucobond e=0,30mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	54,00
A12-3.8.12	revestimento metálica tipo alucobond e=0,30mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	64,42
3.8.13	Mosaico Incepa 32x59cm Argos, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
3.8.14	Pastilha de vidro 2x2cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	54,20
3.8.15	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Fornecimento e colocação, inclusive revisão nas existentes (considerar 10% de reposição)	m ²	-
3.8.16	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Apenas colocação - aproveitar material na obra	m ²	-
3.8.17	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Fornecimento e colocação, inclusive revisão nas existentes (considerar 10% de reposição)	m ²	-
3.8.18	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Apenas colocação - aproveitar material na obra	m ²	-
3.8.19	Peitoril granito polido, com largura=22cm, esp.=2cm. Fornecimento e colocação	m	-
3.8.20	Acabamento em granito verde Ubatuba 20mm. Fornecimento e colocação	m	87,68
3.8.21	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	1.726,32
3.8.22	Forro de Gesso com bite negativo em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	1.861,77
3.8.23	Forro de PVC em régua de 20cm de largura, inclusive fixação com tirantes. Fornecimento e colocação	m ²	392,98
3.8.24	Estrutura metálica auxiliar para aplicação de forro em PVC. Fornecimento e montagem - 5 kg/m ²	kg	3.427,46
3.8.25	Revestimento acústico Danica aplicado em tetos. Fornecimento e colocação	m ²	35,04
3.8.26	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	1.469,43
3.8.27	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	1.145,89
A23-3.8.27	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	37,54
3.8.28	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. apenas colocação - aproveitar material na obra	m ²	203,00
3.8.29	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. apenas colocação - aproveitar material na obra	m ²	8,00
3.8.30	forro em placa de lã de rocha basáltica da marca rockfibra modelo ultracustic - I, acabamento da superfície em filme na cor branca	m ²	1.531,85
3.8.31	cerâmica pamesa 47x47cm, hd quartzo branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. aproveitamento da cerâmica existente	m ²	252,99

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A09-3.1.1	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	78,62
A09-3.2.1	forro de gesso acartonado, fge - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, rt br 12,5mm, da gypsum ou similar - fornecimento e aplicação	m²	110,91
A09-3.2.2	acabamento em gesso acartonado de duas faces, de largura variável (de 20 a 100cm), para arremate de forro removível, em paredes curvas inclusive fixação. fornecimento e instalação.	ml	66,70
A09-3.2.3	sanca de gesso, altura 15cm, moldada na obra	ml	74,85
A09-3.2.4	cortineiro em placas de gesso 625x625mm, com uma ou duas faces (15cm de altura e 17cm de largura), fornecimento e instalação.	ml	287,25
A09-3.2.5	alçapão em forro de gesso em placas de 625x625mm, para acesso ao registro do sistema de ar-condicionado	und	60,00
A12-3.8.5.4	Arestamento de vãos	m	510,96
A12-3.8.5.5	Regularização para fachadas fora de prumo com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L aplicado em áreas internas, espessura média 49.5mm	m²	90,04
A12-3.8.35	Tratamento de juntas de dilatação em fachadas com selante elástico monocomponente a base de poliuretano e mangueira .	m	477,71
3.9	ESQUADRIAS		
3.9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
3.9.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	62,00
3.9.1.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,70x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	9,00
3.9.1.3	Porta de madeira 70x210 (vai e vem). Fornecimento e colocação	un	-
3.9.1.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,80x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	15,00
3.9.1.5	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semioca, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	80,00
3.9.1.6	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semioca, 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	-
3.9.1.7	Porta em madeira lisa, (canela) lisa, semioca, revestida com fórmica, 1,20x2,10m 2 folhas, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.9.1.8	Porta em madeira lisa, (canela) lisa, semioca, revestida com fórmica, 2,00x2,10m 2 folhas, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.9.1.9	EM30 - Porta em Madeira revestida em fórmica - 160x250cm - 2fl. Fornecimento e colocação	un	-
3.9.1.10	EM35 - Porta em Madeira revestida em fórmica - 160x210cm - 2fl. Fornecimento e colocação	un	3,00
3.9.1.11	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x1,80m, revestida com fórmica, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação	un	33,00
3.9.1.12	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,90x2,00m, revestida com fórmica, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação	un	8,00
3.9.1.13	Porta em madeira revestida em fórmica - 140x120cm duas folhas (shafts) dos pavimentos, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação	m²	90,80
A16-3.9.1.14	Fechadura imab linha metro cromado - porta wc	un	66,00
A16-3.9.1.15	Fechadura la fonte arquiteto 6236-espelho - cromado brilhant - demais portas	un	26,00
A16-3.9.1.16	Folha de porta madeira lisa para pintura (60/70/80/90cm)	un	66,00
A16-3.9.1.17	Alizar / guarnicao 5 x 2cm madeira ipe/mogno/cerejeira ou similar	m	633,60
A16-3.9.1.18	Dobradica latao cromado polido 3,5cm x 3" preto	un	66,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.9.1.19	Laminado melaminico 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)fos/brilho	m2	94,24
A16-3.9.1.20	Cola para laminado formica 3,78kg/m2	kg	84,83
3.9.2	ESQUADRIAS DE ALUMINIO		
3.9.2.1	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. Fornecimento e colocação	m²	320,30
3.9.2.2	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. Aproveitamento de porta existente	m²	566,82
3.9.2.3	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, com ferragens, cor branca. Fornecimento e colocação	m²	12,73
A12-3.9.2.3	porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, com ferragens, cor branca. fornecimento e colocação	m2	89,24
3.9.2.4	Portão de garagem em gradil de alumínio anodizado em cor a definir. Fornecimento e colocação	m²	36,00
3.9.2.5	Janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Aproveitamento de janela existente	m²	31,95
3.9.2.5.1	janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. fornecimento e colocação	m2	17,30
3.9.2.6	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros. Aproveitamento de janela existente	m²	173,68
3.9.2.6.1	janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros	m2	46,92
3.9.2.7	Estrutura em alumínio anodizado branco, inclusive vidro reflexível, cor verde (fachada) pivotantes, maximar e fixas- "Equadrias Pele de Vidro". Fornecimento e colocação	m²	712,00
3.9.2.8	Esquadria de alumínio tipo fixa, completa com ferragens. Aproveitamento de janela existente	m²	296,40
3.9.2.9	Gradil em alumínio anodizado. Fornecimento e colocação	m²	93,00
A23-3.9.2.10	revisão de esquadrias de alumínio	m²	148,20
3.9.3	ESQUADRIAS DE FERRO		
3.9.3.1	Esquadria de ferro. Fornecimento e colocação		
A20-3.9.3.1	Gradil de ferro 1/2"x1/2"espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2"espaçamento 3m inclusive assentamento - TIPO 01	m²	26,50
3.9.3.2	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes O=2" com fixação no piso). Fornecimento e colocação	m	1,49
A20-3.9.3.2	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1" e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	27,70
3.9.3.3	Corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). Fornecimento e colocação	m	113,80
3.9.3.4	Corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=3" (tubo com fixação na parede). Fornecimento e colocação	m	-
3.9.3.5	Corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes D=2" e tirantes em aço). Fornecimento e colocação	m	-
3.9.3.6	Grade em cantoneira de ferro fixa estruturando tela de arame galvanizado malha 5x5cm fio 12mm losango. Fornecimento e colocação	m²	44,50
3.9.3.7	Porta em Grade em cantoneira de ferro fixa estruturando tela de arame galvanizado malha 5x5cm fio 12mm losango. Fornecimento e colocação	m²	3,80
3.9.3.8	Escada tipo marinho. Fornecimento e colocação	m	8,00
3.9.3.9	Porta em chapa de aço, e=4mm, tipo corta-fogo, dimensões 0,80x2,10m. Fornecimento e colocação	un	8,00
3.10	VIDROS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.10.1	Vidro laminado refletivo e=6mm - cor verde. Fornecimento e colocação	m ²	983,45
A20-3.10.1	Divisória de varanda em vidro temperado 10mm incolor liso, inclusive conjunto de ferragens na cor branca	m ²	73,15
3.10.2	Divisória em vidro temperado para box de banheiro. Fornecimento e colocação	m ²	214,00
3.10.3	Porta em vidro temperado 10mm, fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	39,82
3.10.4	Vidro temperado incolor 10mm de espessura, para esquadria de alumínio tipo fixa - paredes baixas da Cozinha - Fornecimento e colocação	m ²	51,00
3.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
3.11.1	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	12.696,00
3.11.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido. Fornecimento e colocação	un	1.065,00
3.11.3	Ponto de luz em teto ou parede, considerando eletroduto PVC rígido embutido já existente na obra. Fornecimento e colocação	un	-
3.11.4	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de luz existentes. fornecimento e instalação	un	149,00
3.11.5	Ponto de tomada 2P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	789,00
A20-3.11.5	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	7,00
3.11.6	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de tomadas existentes. Fornecimento e instalação	un	252,00
3.11.7	Ponto de interruptor 01 seções (1S) embutido com eletroduto de PVC rígido Ø 3/4". Fornecimento e instalação	un	125,00
3.11.8	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 1 seção existentes. Fornecimento e instalação	un	39,00
A16-3.11.8.1	ponto de sensor de presença para comando de iluminação	un	41,00
A16-3.11.8.2	ponto de comando de foto célula	un	1,00
3.11.9	Ponto de tomada 3P para ar condicionado até 3000 VA, com eletroduto de PVC rígido embutido D=3/4", incluindo conjunto ARSTOP 30A-220V, exclusive aterramento	un	64,00
A16-3.11.9.1	Ponto de força para evaporadora - ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	96,00
3.11.10	Implantação de novo cabeamento 6,0mm ² em pontos de ar condicionado existentes (8,60m). Fornecimento e instalação	un	-
3.11.11	Implantação de novo cabeamento 10,0mm ² em pontos de ar condicionado existentes (8,60m). Fornecimento e instalação	un	-
3.11.12	Ponto de interruptor 02 seções embutidas, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4". Fornecimento e instalação	pt	291,00
A16-3.11.12.1	ponto de interruptor 02 seções paralelo embutidas, com eletroduto de pvc rígido roscável d=3/4" fornecimento e instalação	un	180,00
3.11.13	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 2 seções existentes. Fornecimento e instalação	un	80,00
3.11.14	Ponto de interruptor 03 seções embutidas, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4". Fornecimento e instalação	un	2,00
3.11.15	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 3 seções existentes. Fornecimento e instalação	un	-
A16-3.11.15.1	ponto de comando de controle de temperatura e ligação do ar-condicionado split	un	66,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.11.15.2	ponto embutido tomada para tv a cabo, com eletroduto condutele pvc rígido d=3/4" s/fiação, exclusive tomada	un	75,00
A16-3.11.15.3	ponto de comando elétrico para chave cartão	un	60,00
3.11.16	Ponto de força ate 2 CV- 110V, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 3/4", fios de 4,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
3.11.17	Ponto de força ate 2 CV- 220V/2F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 3/4", fios de 4,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	37,00
3.11.18	Ponto de força ate 2 CV- 220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1", fios de 4,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
A20-3.11.18.1	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	1.450,00
A20-3.11.18.2	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	250,00
A20-3.11.18.3	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	1.245,00
A20-3.11.18.4	cabo tipo epr 16mm ²	m	815,00
A20-3.11.18.5	haste de aterramento ø3/4"x3.000mm	un	27,00
3.11.19	Ponto de força ate 5 CV-110V, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1", fios de 6,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
A20-3.11.19.1	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	4.750,00
A20-3.11.19.2	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	615,00
A20-3.11.19.3	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	600,00
A20-3.11.19.4	cabo tipo epr 25mm ²	m	150,00
A20-3.11.19.5	cabo tipo epr 50mm ²	m	190,00
A20-3.11.19.6	cabo tipo epr 95mm ²	un	290,00
3.11.20	Ponto de força ate 5 CV-220V/2F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1", fios de 6,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
A20-3.11.20.1	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x50x3000mm (ref.mopa ou similar)	m	30,00
A20-3.11.20.2	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	48,00
A20-3.11.20.3	fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vi 3.01 ge valemam ou similar)	m	30,00
A20-3.11.20.4	condutele de alumínio ø3/4"	un	25,00
A20-3.11.20.5	disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	16,00
A20-3.11.20.6	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	290,00
A20-3.11.20.7	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	290,00
A20-3.11.20.8	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	290,00
A20-3.11.20.9	cabo tipo epr 16mm ²	m	290,00
3.11.21	Ponto de força ate 5 CV-220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1", fios de 6,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
3.11.22	Ponto de força ate 20 CV-220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1 1/2", fios de 10,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
3.11.23	Ponto de força ate 20 CV-220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1 1/2", cabo 1KV 16,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
3.11.24	Ponto de força até 40 CV - 220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 2", cabo 1KV 25,0mm2, caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
A16-3.11.24.1	Ponto de força de 2,0KW 127V 4,0mm2 para secador de cabelo	un	60,00
A16-3.11.24.10	Ponto de força em 220V/2F para 3/4HP cabo 4,0mm2	un	3,00
A16-3.11.24.11	Ponto de força em 220V/2F para 1HP cabo 4,0mm2	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescsc@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

22.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Handwritten signatures and initials in red ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.11.24.12	Ponto de força em 220V/3F para 1HP cabo 4,0mm2	un	3,00
A16-3.11.24.13	Ponto de força em 220V/3F para 2HP cabo 4,0mm2	un	4,00
A16-3.11.24.14	Ponto de força em 127V/2F para 1,0KW cabo 4,0mm2	un	6,00
A16-3.11.24.15	Ponto de força em 220V/2F para 1,3KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.16	Ponto de força em 220V/2F para 1,5KW cabo 4,0mm2	un	9,00
A16-3.11.24.17	Ponto de força em 220V/3F para 1,5KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.18	Ponto de força em 220V/3F para 3HP cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.19	Ponto de força em 220V/2F para 1,14KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.20	Ponto de força em 220V/2F para 2,75KW cabo 4,0mm2	un	2,00
A16-3.11.24.21	Ponto de força em 220V/2F para 3,4KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.22	Ponto de força em 220V/2F para 5,2KW cabo 6,0mm2	un	9,00
A16-3.11.24.23	Ponto de força em 220V/2F para 6,4KW cabo 10,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.24	Ponto de força em 220V/3F para 13,5KW cabo 10,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.25	Ponto de força em 220V/3F para 17KW cabo 10,0mm2	un	2,00
A16-3.11.24.26	Ponto de força em 220V/3F para 20KW cabo 16,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.27	Ponto de força em 220V/3F para 52,8KW cabo 95,0mm2	un	1,00
A16-3.11.24.28	Ponto de força em 220V/2F para 600 a 2500W cabo 2,5mm ² - bar da piscina	un	5,00
A16-3.11.24.3	Ponto de força em 220V/2F 4,0mm2 para exaotor 500W	un	3,00
A16-3.11.24.33	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	375,00
A16-3.11.24.4	Ponto de força em 220V/2F 4,0mm2 para exaotor 1KW	un	1,00
A16-3.11.24.5	Ponto de força em 220V/3F 4,0mm2 para exaotor 2KW	un	1,00
A16-3.11.24.6	Ponto de força em 220V/3F 6,0mm2 para exaotor 10KW	un	1,00
A16-3.11.24.7	Ponto de força em 220V/3F 25,0mm2 para exaotor 30KW	un	1,00
A16-3.11.24.8	Ponto de força em 220V/2F para 1/2HP cabo 4,0mm2	un	7,00
A16-3.11.24.9	Ponto de força em 220V/3F para 1,0CV cabo 4,0mm2	un	1,00
3.11.25	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 4mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	1.265,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.11.26	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 6mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	810,00
3.11.27	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 10mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	990,00
3.11.28	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 16mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	90,00
3.11.29	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 25mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	150,00
3.11.30	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 35mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
3.11.31	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 50mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	190,00
3.11.32	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 70mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
3.11.33	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 120mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
3.11.34	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 150mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
3.11.35	Instalação de eletrodutos em PVC rígido roscável Ø 2 1/2", considerando materiais na obra	m	35,00
3.11.36	Instalação de eletrodutos em PVC rígido roscável Ø 1 1/2", considerando materiais na obra	m	57,00
A16-3.11.36.1	eletroduto de pvc rígido roscável 25mm (1pol), apenas instalação	m	240,00
A16-3.11.36.2	curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1"), apenas instalação	m	60,00
A16-3.11.36.3	luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1"), apenas instalação	m	120,00
3.11.37	Caixa de passagem PVC 4x4cm, embutir, para eletroduto	un	12,00
3.11.38	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x50x3000mm (ref. mopa ou similar)	un	75,00
A16-3.11.38A	tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	6,00
A16-3.11.38B	flange de ligação 100x50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	7,00
A16-3.11.38C	curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	12,00
A16-3.11.38F	suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	65,00
A16-3.11.38G	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	65,00
A16-3.11.38H	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	65,00
3.11.39	Fornecimento e instalação de perfilado	m	494,91
3.11.40	Emenda para perfilado	un	120,00
A16-3.11.40.1	fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	m	101,00
A16-3.11.40.1A	curva horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	2,00
A16-3.11.40.1B	curva horizontal 150 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 45° (ref.: mopa ou similar)	un	4,00
A16-3.11.40.1C	curva de inversão 150x50 mm	un	1,00
A16-3.11.40.1D	cruzeta 150 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.11.40.1E	flange de ligação 150x50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00
A16-3.11.40.1F	tê horizontal 150 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00
A16-3.11.40.1G	suporte vertical 150 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	40,00
A16-3.11.40.1H	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	40,00
A16-3.11.40.1I	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive ervalho de furo em concreto armado	un	40,00
A16-3.11.40.2	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	45,00
A16-3.11.40.2A	curva horizontal 150 x 100 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	7,00
A16-3.11.40.2B	curva de inversão 150x100 mm para eletrocalha metálica	un	1,00
A16-3.11.40.2C	tê horizontal 150 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	3,00
A16-3.11.40.2D	flange de ligação 150x100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.11.40.2E	redução horizontal 45o eletrocalha 150x100mm para 100x50mm	un	2,00
A16-3.11.40.2F	suporte vertical 150 x 100 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	16,00
A16-3.11.40.2G	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	16,00
A16-3.11.40.2H	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive ervalho de furo em concreto armado	un	16,00
A16-3.11.40.4	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	18,00
A16-3.11.40.4C	flange de ligação 200x100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00
A16-3.11.40.4D	redução horizontal 45o eletrocalha 200x100mm para 150x50mm	un	2,00
A16-3.11.40.4E	suporte vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	12,00
A16-3.11.40.4F	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	24,00
A16-3.11.40.4G	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive ervalho de furo em concreto armado	un	24,00
A16-3.11.40.5	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 300 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	6,00
A16-3.11.40.5A	curva horizontal 300 x 150 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.11.40.5B	redução concêntrica eletrocalha 300x150mm para 200x100mm	un	1,00
A16-3.11.40.5C	suporte horizontal 300 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00
A16-3.11.40.5D	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	6,00
A16-3.11.40.5E	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive ervalho de furo em concreto armado	un	6,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.11.40.6	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 400 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	6,00
A16-3.11.40.6A	curva horizontal 400 x 150 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.11.40.6B	curva de inversão 400 x 150 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.11.40.6C	tê horizontal 400 x 150 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.11.40.6D	redução concêntrica eletrocalha 400x150mm para 300x150mm	un	1,00
A16-3.11.40.6E	redução concêntrica eletrocalha 400x150mm para 200x100mm	un	1,00
A16-3.11.40.6F	suporte horizontal 400 x 150 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	4,00
A16-3.11.40.6G	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	8,00
A16-3.11.40.6H	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	8,00
A16-3.11.40.7A	emenda interna 400 x 150 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	11,00
A16-3.11.40.7B	emenda interna 300 x 150 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	4,00
A16-3.11.40.7C	junção para eletrocalha metálica 100mm(ref. mopa ou similar)	un	74,00
A16-3.11.40.7D	junção para eletrocalha metálica 50mm(ref. mopa ou similar)	un	173,00
A16-3.11.40.7E	saida horizontal para eletroduto até 2" em eletrocalha ou perfilado	un	324,00
A16-3.11.40.7F	conjunto de parafuso sextavado com porca e arruela lisa de 1/4"	cj	4.400,00
A16-3.11.40A	curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	3,00
A16-3.11.40B	tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00
A16-3.11.40C	gancho longo para perfilado, (ref.: mopa ou similar)	un	67,00
A16-3.11.40D	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	67,00
A16-3.11.40E	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	67,00
3.11.41	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-
3.11.42	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-
3.11.43	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores	un	-
3.11.44	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores	un	-
3.11.45	Luminárias de sobrepôr 2x32W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. CCN14-S232 - Lumicenter ou equivalente técnico	un	55,00
3.11.46	Luminárias de embutir 2x32W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. C2359 com aletas - Projeto ou equivalente técnico	un	45,00
3.11.47	Luminárias de embutir 2x16W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. C2359 com aletas - Projeto ou equivalente técnico	un	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.11.48	Luminárias de embutir 2x16W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. C2328 com refletor - Projeto ou equivalente técnico	un	-
3.11.49	Luminárias de embutir para lâmpada fluorescente compacta eletrônica 20W, ref. C-2292 refletor texturizado - Projeto ou equivalente técnico	un	70,00
3.11.50	Luminárias de sobrepor 2x20W, para lâmpada fluorescente compacta eletrônica ref. C-2044(M) - Projeto ou equivalente técnico	un	-
3.11.51	Luminárias de embutir 2x26W, para lâmpada fluorescente compacta dupla 26W ref. C-2350 - Vidro Jateado Total - Projeto ou equivalente técnico	un	248,00
3.11.52	Luminárias de embutir 4x16W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. CAA01-E - Lumicenter ou equivalente técnico	un	38,00
3.11.53	Luminárias de embutir 4x16W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. FAA01-E414 - Lumicenter ou equivalente técnico	un	32,00
3.11.54	Luminárias de embutir halogênica PAR 20 50W, ref. DP-2036-01 - Projeto ou equivalente técnico	un	-
3.11.55	Pendente halogênica PAR 30 75W, ref. B-1126 - Projeto ou equivalente técnico	un	60,00
3.11.56	Luminária de Embutir, com Lâmpada CDM 70W 930, com Reator Eletrônico Certa Vision 220V, Facho 24G, Plug Macho/Fêmea ABNT NBR14136 30cm, Acabamento Branco. / MBS254 CDM-TC70W/930 EB 24 WH	un	27,00
3.11.57	Luminária de embutir para lâmpada halogênica PAR 30-75W, ref. DP-2314-02 - Projeto ou equivalente técnico	un	7,00
3.11.58	Luminária de embutir para lâmpada, Vapor Metálico HQI-TS 70W, ref. C-2316 - Projeto ou equivalente técnico	un	24,00
3.11.59	Luminária cilíndrica de embutir para lâmpada microica de 50W, ref.:DRN16-E1DIC - Lumicenter ou equivalente	un	60,00
3.11.60	Embutido no solo PAR30 75W, ref. Momboré 8229.1A1.710 - Itaim ou equivalente técnico	un	2,00
3.11.61	Planfonier em alumínio pintado 2x20W, para lâmpada fluorescente compacta	un	-
3.11.62	Espeto de jardim PAR 30 - 75W ou indicado no projeto	un	5,00
3.11.63	Arandela de sobrepor 2x20W fluorescente compacta eletrônica, ref. D-3037(G) - Projeto ou equivalente técnico	un	122,00
3.11.64	Embutido no solo c/1 PAR 20 - 50W	un	17,00
3.11.64.1	luminária de embutir com 2 lâmpadas tubulares de 32 w, com reator e lâmpada. ref. c-2322	un	73,00
3.11.64.2	luminária de embutir com 2 lâmpadas de 32 w, com reator e lâmpada. ref. c-2359	un	26,00
3.11.64.3	arandela para lâmpada inc. ou fluorescente 15 w, pl	un	7,00
3.11.64.4	refletor com lâmpada de vapor metálico de 400w. ref. reeme ma-326	un	4,00
A16-3.11.64.5	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 4 x 25w, linha zuri, ref. RE 1252/4, da Revoluz ou similar	und	60,00
3.11.65	Sensor de presença, fixado no teto	un	41,00
3.11.66	Sensor de presença IP 33 (ref. 642 45 da Pial)	un	17,00
3.11.67	Disjuntor unipolar 10A/30A	un	294,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.11.68	Disjuntor bipolar de 10A/50A		
3.11.69	Disjuntor tripolar tipo compacto até 16A	un	150,00
3.11.70	Disjuntor tripolar tipo compacto até 32A	un	3,00
3.11.71	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63A	un	31,00
3.11.72	Disjuntor tripolar tipo compacto até 100A	un	14,00
3.11.73	Disjuntor tripolar tipo compacto até 125A	un	5,00
3.11.74	Disjuntor tripolar tipo compacto até 175A	un	7,00
3.11.75	Disjuntor tripolar tipo compacto até 200A	un	5,00
3.11.76	Disjuntor tripolar tipo compacto até 300A	un	3,00
3.11.77	Disjuntor tripolar tipo compacto até 500A	un	3,00
3.11.78	Disjuntor tripolar tipo compacto até 800A	un	-
		un	3,00
3.11.79	Disjuntor tripolar tipo compacto até 1300A	un	2,00
		un	91,00
3.11.80	Dispositivo DR 25 A - 30 mA - 2P		
3.11.81	Dispositivo DR 25 A - 30 mA - 4P	un	3,00
3.11.82	Ponto de interruptor Three-way embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4"	un	10,00
3.11.83	Caixa de passagem 30 x 30 x 40 cm	un	4,00
3.11.84	Fornecimento e instalação de eletrocabo perfurado 100x75x3000mm (ref.mopa ou similar)	un	-
3.11.85	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	61,00
3.11.86	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
3.11.87	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	2,00
3.11.88	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	3,00
3.11.89	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
3.11.90	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 50 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-
3.11.91	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 70 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	-
3.11.92	Condulete de alumínio Ø3/4"	un	42,00
A16-3.11.92	qd apartamentos - (hotel apartamentos), apenas acessórios: chave contactora, terminais de compressão e anilhas de identificação.	und	60,00
A16-3.11.93	qdg-01 - (cozinha restaurante), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.94	qdlf-11 - (cozinha restaurante), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.95	qdar-01 - (cozinha restaurante ar-condicionado e exaustores), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.96	qdlf-24 - (hotel 1o pavimento), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP: 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.11.97	qdlf-25 - (hotel 2o pavimento), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.98	qdlf-26 - (hotel 3o pavimento), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.99	qdg-02 - (hotel térreo), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.100	qdlf-21 - (hotel térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.101	qdlf-22 - (hotel recepção térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.102	qdlf-23 - (hotel salão térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.103	qdest-geral - (hotel cpd térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.104	qdest-01 - (hotel cpd térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.105	qdest-02 - (hotel circulação térreo), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.106	qdg-04 - (subsolo), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.107	qdb-01 - (sub solo bombas), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.108	qdlf-41 - (sub solo - restaurante funcionários), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.109	qbincêndio - (hotel cobertura incêndio), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.110	qdm-21 - (hotel cobertura elevadores), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.111	qdar-21 - (hotel cobertura ar-condicionado), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.112	qdb-21 - (hotel cobertura boiler), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-3.11.112.1	qd - bar piscina - (hotel), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.112.2	qelevador thyssen 1 - (hotel) - quadro pré-fabricado embutir (12 espaços de disjuntores) constando de 01 disjuntor trifásico 25a curva c com dispositivo de travamento, 01 disjuntor monofásico 16a, 01 dr biplar 25a, 01 fechadura para cadeado na parte externa, 06 espaços reserva, barramentos de fase, neutro e terra, para atender as correntes necessárias e demais acessórios necessários	und	1,00
A16-3.11.112.3	qelevador thyssen 2 - (hotel) - quadro pré-fabricado embutir (12 espaços de disjuntores) constando de 01 disjuntor trifásico 25a curva c com dispositivo de travamento, 01 disjuntor monofásico 16a, 01 dr biplar 25a, 01 fechadura para cadeado na parte externa, 06 espaços reserva, barramentos de fase, neutro e terra, para atender as correntes necessárias e demais acessórios necessários	und	1,00
EH-9	ELETROCALHA 200X100		
A23-3.11.40.4	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	55,00
A23-3.11.40.4E	suporte vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	18,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A23-3.11.40.4F	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	55,00
A23-3.11.40.4G	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	55,00
EH-20	ALIMENTAÇÃO DAS CONDENSADORAS DAS MÁQUINAS DE AR-CONDICIONADO DO HOTEL, ACADEMIA, RESTAURANTE, E EXAUSTORES CZINHA (QDAR-01, QDAR-21, ADAR-31)		
A23-3.11.20.6	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	2.810,00
A23-3.11.20.7	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	760,00
A23-3.11.20.8	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	170,00
A23-3.11.20.9	cabo lipo epr 16mm ²	m	890,00
EH-21	QUADRO CÂMARA FRIGORÍFICA		
A23-3.11.70.1	quadro de distribuição de embulir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores	un	1,00
A23-3.11.70.2	disjuntor tripolar tipo compacto até 175a	un	1,00
A23-3.11.70.3	disjuntor tripolar tipo compacto até 63a	un	3,00
A23-3.11.70.4	disjuntor bipolar de 10a/50a	un	10,00
A23-3.11.70.5	cabo tipo epr 70mm ²	m	60,00
EH-22	QUADRO BOMBAS DE RECALQUE		
A23-3.11.71.1	quadro de comando para 2 bombas de recalques de 1/3 a 2 cv, trifásica, 220 volts com chave seletora, acionamento manual/automático, relê de sobrecarga e contatora	un	4,00
A23-3.11.71.2	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	1.920,00
A23-3.11.71.3	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	60,00
A23-3.11.71.4	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	165,00
EH-23	ALTERAÇÕES NO PROJETO DO QGBTE		
A23-3.11.72.1	barra chata de cobre	kg	408,20
A23-3.11.72.2	caixa p/quadro elétrico em chapa metálica d=180 x 80 x 80cm, fornecimento e instalação - para qgbte.	und	1,00
A23-3.11.72.3	disjuntor trifásico com regulagem de 1500/800a 45ka, fornecimento e instalação - para qgbte.	und	1,00
A23-3.11.72.4	transformador de corrente de 2000/5a, fornecimento e instalação - para qgbte.	und	2,00
EH-24	ACRÉSCIMO DE PONTO DE LUZ PARA SINALIZADORES DO ESTACIONAMENTO NA ENTRADA E NA RAMPA DE ACESSO NO HOTEL, NÃO EXISTE EM PROJETO		
A23-3.11.73.1	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido, fornecimento e colocação	un	2,00
A23-3.11.73.2	sinalizador de estacionamento	m	2,00
A23-3.11.73.3	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	60,00
A23-3.11.73.4	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - \varnothing 3/4"	m	30,00
EH-25	ACRÉSCIMO DE PONTO DE TOMADA DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA NA ÁREA TÉCNICA DOS ELEVADORES NO HOTEL E ACADEMIANÃO EXISTENTE EM PROJETO		
A23-3.11.74.1	ponto de tomada 2p+1 sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	2,00
A23-3.11.74.2	fornecimento e instalação de luminária de emergência tipo pial legrand	un	2,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

EH-26	ACRESCIMO DE PONTOS DE LUZ E TOMADA NOS FOSSOS DE ELEVADOR DO HOTEL E ACADEMIA NÃO EXISTENTE EM PROJETO		
A23-3.11.75.1	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido. fornecimento e colocação	un	18,00
A23-3.11.75.2	ponto de interruptor three-way embutido, com eletroduto de pvc rígido roscável d=3/4"	un	24,00
A23-3.11.75.3	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	12,00
A23-3.11.75.4	arandela para lâmpada inc. ou fluorescente 15 w, pl	un	18,00
EH-27	ACRÉSCIMO PONTOS DE LUZ E TOMADA EM DEPÓSITOS		
A23-3.11.76.1	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido. fornecimento e colocação	un	2,00
A23-3.11.76.2	ponto de interruptor 01 seções (1s) embutido com eletroduto de pvc rígido ø 3/4". fornecimento e instalação	un	2,00
A23-3.11.76.3	arandela para lâmpada inc. ou fluorescente 15 w, pl	un	2,00
EH-28	ACRESCIMO DE PONTO DE ENERGIA PARA CORTINAS NO FOYER COM EXECUÇÃO DE 2 CIRCUITOS EXCLUSIVOS		
A23-3.11.77.1	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	7,00
A23-3.11.77.2	disjuntor bipolar de 10a/50a	un	2,00
A23-3.11.77.3	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	150,00
EH-29	ACRÉSCIMO DE DISJUNTORES DRS NOS QUADROS DOS ELEVADORES DA ACADEMIA, HOTEL E DEFICIENTE SOLICITADO PELA THYRSEN		
A23-3.11.78.1	dispositivo dr 25 a - 30 ma - 2p	un	4,00
EH-30	ACRESCIMO DE PONTOS DE LUZ NA SUBESTAÇÃO EM FUNÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO DE VIGAS		
A23-3.11.79.1	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido. fornecimento e colocação	un	3,00
A23-3.11.79.2	luminária hermética do sobrepor, com corpo em policarbonato e difusor em acrílico transparente texturizado grau de proteção ip66, para lâmpada fluorescente 2x32w da lumicenter ref. cht01-232 2 x fl32 ou equivalente técnico	un	3,00
EH-31	AJUSTE QUANTITATIVO ALIMENTADORES DOS QUADROS		
A23-3.11.80.1	cabo tipo epr 240mm ²	m	96,00
A23-3.11.80.2	cabo tipo epr 240mm ²	m	42,00
A23-3.11.80.3	cabo tipo epr 185mm ²	m	27,00
A23-3.11.80.4	cabo tipo epr 240mm ²	m	10,50
A23-3.11.80.5	cabo de cobre isolado hepr (xlpe), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° c	m	4,50
A23-3.11.80.6	cabo de cobre isolado hepr (xlpe), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° c	m	9,00
A23-3.11.80.7	cabo tipo epr 25mm ²	m	3,00
EH-32	ACRESCIMO DE DETECTORES NO HOTEL		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

93
107



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A23-3.11.82.1	fornecimento e instalação de detector de fumaça tipo ótico, modelo br-12 com tensão de operação 20v+/-10% em policarbonato na cor branca	un	2,00
EH-33	ACRÉSCIMO DE PONTOS DE LUMINÁRIAS DA MARQUISE DO FOYER - 01 CIRCUITO		
A23-3.11.83.1	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido, fornecimento e colocação	un	6,00
A23-3.11.83.2	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	120,00
A23-3.11.83.3	luminárias de embutir 2x26w, para lâmpada fluorescente compacta dupla 26w ref. c-2350 - vidro jateado total - projeto ou equivalente técnico	un	6,00
EH-34	INSTALAÇÃO E CABOS DE COMANDO DOS GERADORES ÀS CHAVES DE COMANDO E QTA NÃO EXISTENTE EM PROJETO		
A23-3.11.84.1	cabo de cobre flexível isolado, seção 1,0mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	800,00
A23-3.11.84.2	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	m	100,00
A23-3.11.84.3	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	200,00
A23-3.11.84.4	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	120,00
A23-3.11.84.5	cabo para comunicação blindado 2x1,0mm ²	m	120,00
EH-35	IIINSTALAÇÃO DE CHAVES DE COMANDO DE LIGA/DESLIGA DOS BOMBAS E EQUIPAMENTOS DA PISCINA		
A23-3.11.85.1	eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	7,50
A23-3.11.85.2	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - ø3/4"	m	21,00
A23-3.11.85.3	condutele de alumínio ø3/4"	un	5,00
A23-3.11.85.4	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	180,00
A23-3.11.85.5	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100x50x3000mm (ref.mopa ou similar)	m	2,00
EH-36	INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE BOMBAS DE INCÊNDIO AO QUADRO DE COMANDO DO HOTEL E ACADEMIA		
A23-3.11.86.1	eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	m	6,00
A23-3.11.86.2	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - ø3/4"	m	15,00
A23-3.11.86.3	condutele de alumínio ø3/4"	un	3,00
A23-3.11.86.4	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	40,00
A23-3.11.86.5	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	20,00
EH-37	LIGAÇÃO COIFAS DA COZINHA		
A23-3.11.87.1	quadro painel de montagem 1000x600x200mm constando de 01 contactora tripolar de 50a, 04 contactoras tripolar de 32a, 07 contactoras tripolar de 25a, 12 contacto auxiliar 2na, 01 disjuntor tripolar de 6a, 48 borner para cabo 2,5mm ² e demais acessórios	m	1,00
A23-3.11.87.2	quadro painel de montagem 500x400x200mm constando de 12 botoes duplos liga/desliga, 12 lâmpadas sinaleiras led, 48 borner para cabo 2,5mm ² e demais acessórios	m	1,00
A23-3.11.87.3	cabo para comunicação blindado 2x1,0mm ²	m	385,00
A23-3.11.87.4	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	105,00
A23-3.11.87.5	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	60,00
A23-3.11.87.6	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	15,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

EH-38	INSTALAÇÃO DE QEST - 04 NA COZINHA E RESTAURANTE [PROJETO NÃO INDICAVA DE ONDE ELES SE ORIGINAVAM]		
A23-3.11.88.1	quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores		
A23-3.11.88.2	disjuntor bipolar de 10a/50a	un	1,00
A23-3.11.88.3	disjuntor unipolar 10a/30a	un	1,00
A23-3.11.88.4	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	un	6,00
		m	260,00
EH-39	ACRÉSCIMO DE 2 PONTOS DE FORÇA PARA VENTILADOR E EXAUSTOR PARA COZINHA DO REFEITÓRIO DOS FUNCIONÁRIOS		
A23-3.11.89.1	ponto de força ate 2 cv- 220v/3f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 1", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	2,00
A23-3.11.89.2	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²		
A23-3.11.89.3	disjuntor tripolar tipo compacto até 16a	m	200,00
		un	2,00
EH-40	ACRÉSCIMO DE PONTOS DE FORÇA TRIFÁSICO NA ÁREA TÉCNICA DO HOTEL PARA MOTOR DO VENTILADOR E EXAUSTOR NÃO EXISTENTE EM PROJETO]		
A23-3.11.90.1	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²		
A23-3.11.90.2	disjuntor tripolar tipo compacto até 16a	m	96,00
A23-3.11.90.3	eletroduto metálico flexível revestido externamente com pvc preto, diametro externo de 25 mm (3/4"), tipo sealtubo	un	2,00
		m	4,00
EH-41	ACRÉSCIMO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FUNÇÃO DO DESLOCAMENTO DOS MOTORES DE EXAUSTÃO E VENTILAÇÃO DO BALNEÁRIO PARA MELHOR MANUTENÇÃO		
A23-3.11.91.1	fornecimento e instalação de eletroduto de pvc rígido roscável, d=50mm (1 1/2")		
A23-3.11.91.2	condutele de alumínio ø3/4"	m	9,00
A23-3.11.91.3	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	un	1,00
		m	560,00
3.12	INSTALAÇÃO DE SPDA		
3.12.1	Para-raios tipo Franklin 4 pontas rosca 3/4"		
3.12.2	Conector de 2 descidas p para-raios	un	1,00
3.12.3	Abraçadeiras - Guia Reforçada 2" p/ mastros	un	1,00
		un	2,00
3.12.4	Sinalizador noturno automático	un	1,00
3.12.5	Suporte para sinalizador em Mastro	un	1,00
3.12.6	Mastro telescópico com redução p/ 3/4"	un	1,00
A16-3.12.6.1	conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1,00
3.12.7	Abraçadeiras guias simples 2" para mastros	un	1,00
		un	3,00
3.12.8	Suporte guia reforçado para aparafusar com 2 furos h=20cm	un	14,00
3.12.9	Base de alumínio para mastro 2"	un	1,00
3.12.10	Suporte-guia reforçado tipo 90° com 2 furos h=20cm	un	4,00
3.12.11	Suporte-guia simples para aparafusar com 2 furos h=20cm	un	6,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.12.12	Conector Split Bolt para cabos de 35mm ²	un	35,00
3.12.13	Abraçadeira Simples tipo porta-bandeira 2"	un	8,00
3.12.14	Conector de medição e emenda	un	-
A16-3.12.14.1	parafuso com bucha s-8	un	500,00
3.12.15	Eletroduto de Aço galvanizado 2" em vara de 3 metros	m	-
3.12.16	Caixa de inspeção	un	8,00
3.12.17	Conector de bronze para aterramento (haste/cabo)	un	8,00
3.12.18	Haste de aterramento 5/8"x2400mm	un	34,00
3.12.19	Cabo de cobre NU # 35mm ²	m	375,00
3.12.20	Haste de aterramento 3/4"x3000mm	un	-
3.12.21	Cabo de cobre NU # 50mm ²	m	245,00
3.12.22	Solda exotérmica	un	50,00
3.12.23	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo H=250 mm x Ø3/8", com fixações, vedações e conexões, conf. detalhe	un	40,00
3.12.24	Presilha para cabo de cobre 35 mm ² , com fixações	un	390,00
3.13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
3.13.3	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
3.13.1	Central telefônica digital Tipo PABX - CPA, configuração inicial 30 LTR's e 200 ramais	un	-
A20-3.13.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	179,00
3.13.2	Fornecimento e instalação de Nobreak 1.300W	un	-
3.13.3	Fornecimento e instalação de bateria automotiva selada 12V/56AH	un	-
3.13.4	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 3"	m	-
3.13.5	Caixa subterrânea, em alvenaria de tijolo maciços, tipo R2 (107x52x80cm), padrão Telebrás, sem tampa	un	2,00
3.13.6	Tampa de ferro fundido tipo R2 padrão Telebrás	un	2,00
3.13.7	Fornecimento e montagem de rack tipo armário 19" 44U	un	-
3.13.8	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.5e	un	-
3.13.9	Organizador de cabos 19"	un	-
3.13.10	Bandeja fixa 19"	un	-
3.13.11	Bandeja deslizante 19" para rack	un	-
3.13.12	Switch 24 portas cat. 6	un	-
3.13.13	Switch 24 portas gerenciáveis	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.13.14	Fornecimento e instalação de réguas com 08 tomadas	un	-
3.13.15	Fornecimento e instalação de réguas com 02 tomadas	un	-
3.13.16	Blocos M-10P de corte com selante (Bargoa ou similar)	un	-
3.13.17	Bloco M-8P de corte com selante (Bargoa ou similar)	un	-
3.13.18	Bloco terminal 10 pares - BLI-10p com calha	un	-
3.13.19	Módulo protetores (krone ou similar)	un	-
3.13.20	Caixa metálica 60x60x12cm com fundo de madeira	un	4,00
3.13.21	Caixa metálica 80x80x12cm com fundo de madeira	un	2,00
3.13.22	Caixa de alumínio 80x80x12cm	un	-
3.13.23	Retirada de cabo UTP 4 pares existente em função de estar danificado por cortes do mesmo	m	4.504,00
3.13.24	Fornecimento e lançamento de cabo UTP 4 pares cat.6	m	10.135,00
3.13.25	Ponto de tomada para lógica, com eletroduto PVC rígido embutido, D=3/4", sem fiação	un	-
3.13.26	Ponto de CFTV	un	-
3.13.27	Instalação de cabo telefônico CCI 50-01	m	-
3.13.28	Cabo telefônico CI-50x50 pares	m	-
3.13.29	Cabo telefônico CI-50-30	m	-
3.13.30	Retirada de cabo lógico de 4 fibras e de 6 fibras em função de estar danificado por cortes do mesmo	m	617,00
3.13.31	Cabo de lógico - 4 fibras	m	-
3.13.32	Cabo de lógico - 6 fibras	m	-
3.13.33	Fornecimento e assentamento de tubo de ferro galvanizado de 1.1/2"	m	-
3.13.34	Caixa de alumínio 40x40x12cm, fornecimento	un	-
3.13.35	DIO - Distribuidor interno óptico para até 12 fibras	un	-
3.13.36	Ícones de identificação (embalagem c/250 unid.) cat. 6	cj	-
3.13.37	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
3.13.38	Cabo coaxial RGC-59 cristal	m	3.495,00
3.13.39	RACK 12 U	un	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.13.40	RACK 30 U (2 DVD + régua tom 2P+T)		
3.13.41	Ponto de tomada para voz, com eletroduto PVC rígido embutido, D=3/4", sem fiação	un	-
A16-3.13.41.1	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1poi	un	-
3.13.42	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 100x50x3000mm (ref. VL 3.01 GE 100/50 valeram ou similar)	pt	179,00
A16-3.13.42.1	curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	101,00
A16-3.13.42.2	curva de inversão 100x50 mm	un	5,00
A16-3.13.42.3	tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	7,00
A16-3.13.42.4	suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	3,00
A16-3.13.42.5	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	60,00
A16-3.13.42.6	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erivoço de furo em concreto armado	un	60,00
A16-3.13.42.7	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	33,00
A16-3.13.42.8	tê horizontal 200 x 100mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.13.42.9	curva horizontal 45o 200x50mm	un	4,00
A16-3.13.42.10	suporte vertical 200 x 100 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	9,00
A16-3.13.42.11	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	18,00
A16-3.13.42.12	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erivoço de furo em concreto armado	un	18,00
A16-3.13.42.13	fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	51,00
A16-3.13.42.14	tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	5,00
A16-3.13.42.15	curva horizontal 45o 200x50mm	un	4,00
A16-3.13.42.16	tê descida 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	1,00
A16-3.13.42.17	redução concêntrica 200 x 50mm / 100 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	2,00
A16-3.13.42.18	suporte horizontal 200 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	34,00
A16-3.13.42.19	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	68,00
A16-3.13.42.20	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erivoço de furo em concreto armado	un	68,00
A16-3.13.42.21	fornecimento e instalação de perfilado	un	54,00
A16-3.13.42.22	emenda para perfilado	un	9,00
A16-3.13.42.23	gancho longo para perfilado, (ref.: mopa ou similar)	un	36,00
A16-3.13.42.24	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	36,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.13.42.25	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	36,00
A16-3.13.42.26	junção para eletrocalha metálica 50mm(ref. mopa ou similar)	un	290,00
A16-3.13.42.27	saída horizontal para eletroduto até 2" em eletrocalha ou perfilado	un	143,00
A16-3.13.42.28	conjunto de parafuso sextavado com porca e arruela lisa de 1/4"	cj	2.600,00
3.13.43	Cabo CTP-APL 50-10 Pares	m	-
3.13.44	Cabo CTP-APL 50-50 Pares	m	-
3.13.45	Cabo CI 50-100 Pares	m	-
3.13.46	Aterramento do D.G.	un	-
3.13.47	Caixa metálica 15x15x8 cm	un	4,00
3.13.48	Caixa metálica 20x20x12cm com fundo de madeira	un	-
3.13.49	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=60mm (2")	m	148,00
3.13.50	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=85mm (3")	m	68,00
3.13.51	Caixa 40 x 40 x 50 cm	un	2,00
3.13.1	CABO DE FIBRA ÓTICA		
A23-3.13.1.1	cabo de fibra ótica de 6 vias	m	485,00
A23-3.13.1.2	distribuidor interno óptico - d.i.o	und	3,00
A23-3.13.1.3	extensão óptica duplex 62,5/125 conector sc, 2,5 metros	und	6,00
A23-3.13.1.4	conversor fibra ótica para rj-45, com uma porta rj-45 1000base-t, uma porta para fibra ótica 1000base-sx multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector sc, com led em seu corpo	und	6,00
A23-3.13.1.5	conector de fibra ótica do tipo sc, compatível com especificações da norma ansi/eia/tia-568-c.x e iec 61.754-4 (tipo sc), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fêm	und	18,00
3.13.2	PONTOS DE LÓGICA E TV		
A23-3.13.2.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	11,00
A23-3.13.2.2	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1pol	pt	11,00
A23-3.13.2.3	tomada para antena de tv com adaptador de cabo coaxial, com placa 4x2"	und	84,00
3.13.3	CABEAMENTO DE LÓGICA		
A23-3.13.3.1	fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	2.522,00
3.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
A23-3.15.1	base para misturador monocomando de chuveiro, bp/ap, alta vazão, dourado, 3/4", ref. 00330425 da docol ou similar	und	2,00
3.14	SONORIZAÇÃO		

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@sc.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.14.1	Ponto de som, com eletroduto de PVC rígido embutido D=1"		
A16-3.14.1.1	Ponto de som (sem fiação) com eletroduto condutete pvc 3/4" (aparente)	un	-
3.14.2	Sonofletor Bass Reflex	un	25,00
3.14.3	Sonofletor tipo arandela	un	-
3.14.4	Caixa de passagem em alumínio 150x150mm	un	-
3.14.5	Caixa de passagem 100x50mm	un	-
3.15	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
3.15.1	Ponto de água fria embutido, com material Pvc rígido soldável D=25mm	un	124,00
3.15.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=100mm (vaso sanitário)	pt	24,00
3.15.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc.)	pt	12,00
3.15.3.1	ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	65,00
3.15.4	Ralo seco em PVC D=100mm, com saída soldável 40mm, com grelha redonda acabamento branco	un	64,00
3.15.5	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm	un	52,00
3.15.6	Caixa sifonada PVC tampa cega 150 x 150 x 50 mm	un	20,00
3.15.7	Canaleta com grelha de aço inoxidável - L= 6 cm	m	46,10
3.15.8	Sistema sucção/recalque - ÁGUA POTÁVEL, constando de 2 moto bombas de 4 CV, amortecedores de pulsação, válvulas de retenção vertical, registros e válvulas de esfera, manômetro e válvulas de pé, conforme detalhe projeto	cj	1,00
3.15.9	Sistema sucção/recalque - ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO, constando de 2 moto bombas de 4 CV, amortecedores de pulsação, válvulas de retenção vertical, registros e válvulas de esfera, manômetro e válvulas de pé, conforme detalhe projeto	cj	1,00
3.15.10	Boia de diâm. 1 1/2"	un	7,00
3.15.11	Válvula de esfera de diâm. 1 1/2"	un	8,00
3.15.12	Válvula de esfera de diâm. 2 1/2"	un	8,00
3.15.13	Adaptador diâm. 2 1/2"	un	10,00
3.15.14	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 25 mm	m	110,00
3.15.15	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 32 mm	m	176,00
3.15.16	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 40 mm	m	65,00
3.15.17	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 50 mm	m	221,00
3.15.18	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 60 mm	m	228,00
3.15.19	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 75 mm	m	133,00
3.15.20	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm.42 mm	m	12,00
3.15.21	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 66 mm	m	44,00
3.15.22	Tubo de aço galvanizado, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 1 1/2"	m	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Handwritten signatures and initials in red ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-3.15.23	relocação de ponto de dreno 3/4" de ar-condicionados do primeiro segundo e terceiro pavimentos	un	66,00
A16-3.15.24	relocação ou execução de ponto de dreno 3/4" de ar-condicionados do pavimento térreo do hotel ou academia, inclusive rasgo em alvenaria e enchimento.	un	18,00
A16-3.15.25	execução de ponto de dreno 1" de ar-condicionados do pavimento térreo do hotel e restaurante tipo cassete, inclusive rasgo em alvenaria, enchimento e isotubo.	un	17,00
A16-3.15.26	execução de ponto de purificador de água para bebedouro, inclusive rasgo em alvenaria, enchimento e fixação.	un	10,00
A16-3.15.27	relocação de ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40mm [lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.]	un	74,00
A16-3.15.28	ponto de consumo terminal de água quente (subramal) com tubulação de cpvc, dn 22 mm, instalado em ramal de água, inclusos rasgo e chumbamento em alvenaria. af. 12/2014	un	4,00
A16-3.15.29	deslocamento registros dos apartamentos, a fim de possibilitar a instalação dos acabamentos, visto que foi instalado incorretamente profundo pela empresa que iniciou a obra	un	182,00
A16-3.15.30	registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha targa c40 - ref.1416, deca ou similar	un	13,00
A16-3.15.31	registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha link, deca ou similar	un	25,00
A20-3.15.31	registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha link, deca ou similar	un	1,00
A16-3.15.32	registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 deca ou similar	un	6,00
A16-3.15.33	registro gaveta 2pol bruto latao - fornecimento e instalacao	un	4,00
A20-3.15.33	registro gaveta 2pol bruto latao - fornecimento e instalacao	un	1,00
A16-3.15.34	registro de gaveta bruto d= 2 1/2"	un	2,00
A16-3.15.35	instalação de acabamento de registros de pressão, gaveta, ou monocomando	un	297,00
A16-3.15.36	fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", compondo-se de fita de 17mm de largura e 0,50m de comprimento e conjunto para cursor e suporte "y" em caixa de 25 peças (sistema de suspensão leve, carga de ruptura de 120 kg)	un	916,00
A16-3.15.37	tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	114,00
A16-3.15.38	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50mm	m	156,14
A16-3.15.39	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 75mm	m	297,40
A16-3.15.40	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	282,70
A20-3.15.40	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 100 mm	m	238,20
A16-3.15.41	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 150 mm	m	296,40
3.16	LOUÇAS E METAIS		
3.16.1	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.185x50cm, com furo para 1 cuba de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	54,00
A20-3.16.1	acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (pq), ref. 4900 - c43, da deca ou similar	und	195,00
3.16.2	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.90x50cm, com furo para 1 cuba de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	6,00
3.16.3	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.120x50cm, com furo para 1 cuba de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.4	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.234x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.5	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.120x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.6	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.270x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.7	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.360x50cm, com furo para 4 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R
V
103



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.16.8	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.245x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.9	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.250x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.10	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.220x50cm, com furo para 2 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.11	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.100x50cm, com furo para 1 cuba de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.12	Cuba de embutir retangular Ref. L-1071 na cor Branco Gelo GE17 - Fabricação DECA, inclusive Torneira de mesa fechamento automático DECA ref. Decamatic ref.1170.C, Válvula de Escoamento para Lavatório, acabamento cromado Ref.: 1602.C, Ligação Flexível Ref.: 4606.C.040 e Sifão para Lavatório Ref.: 1680.C.100.112 todos de Fabricação DECA ou equivalente	un	88,00
3.16.13	Banca em Granito Verde Ubatuba 350x60cm com furo para 2 cubas em aço inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.14	Banca em Granito Verde Ubatuba 350x60cm tipo seca. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.15	Banca em "U" de Granito Verde Ubatuba (285+217+555) x60cm com furo para 1 cuba em aço inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.16	Banca em "U" de Granito Verde Ubatuba (281+177+428+177) x60cm com furo para 2 cubas em aço inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.17	Banca em "U" de Granito Verde Ubatuba (125+380+257) x60cm com furo para 1 cuba em aço inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.18	Banca em "L" de Granito Verde Ubatuba (170+235) x60cm com furo para 1 cuba em aço inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.19	Banca em Granito Verde Ubatuba 175x50cm com furo para 1 cuba em aço inox - Copa do Térreo parte B. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.20	Banca em Granito Verde Ubatuba 430x60cm com furo para 1 cuba em aço inox - Bar da Piscina. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.21	Banca em Granito Verde Ubatuba 225x60cm com furo para 1 cuba em aço inox - Copa do pavimento tipo (2º). Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.22	Chuveiro cromado (Aptos). Fornecimento e colocação	un	60,00
3.16.23	Chuveirão simples de metal cromado (quiosque 3,0 unid. E banheiro piscina 4 unid.). Fornecimento e colocação	un	-
3.16.24	Chuveiro plástico (nutricionista 1,0 unid. E banheiro piscina 4,0 unid.). Fornecimento e colocação	un	16,00
3.16.25	Bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, com engate PVC, assento DECA linha ravina CP929 ou similar. Fornecimento e colocação	un	63,00
A12-3.16.25.1	Anel de cera para vedação de vaso sanitário- deca; parafuso de fixação para aparelho sanitário bc super; assento para bacia ravena	und	63,00
3.16.25.2	bacia sanitária convencional, linha ravena p9, deca ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento astra tpk ou similar, conj. de fixação deca sp13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico. fornecimento e colocação	un	19,00
3.16.26	Bacia sanitária convencional, linha Conforto DECA P51, DECA ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento Conforto DECA AP-52 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico. Fornecimento e colocação	un	10,00
A12-3.16.26.1	Válvula de descarga HYDRA max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4), deca ou similar	und	29,00
3.16.27	Ducha registro com gatilho DECA linha Slide ref. 1984 C-95 ACT cromada. Fornecimento e colocação	un	63,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.16.28	Bacia sanitária infantil Celite na cor branca com assento próprio, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.29	Lavatório L76 Master canto DECA em louça na cor branco gelo GE-17, inclusive sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada. Fornecimento e colocação	un	4,00
A12-3.16.29.1	Torneira de mesa fechamento automático deca ref. decamatic ref.1170.c	und	4,00
3.16.30	Mictório de louça com sifão integrado (DECA ref. M712 ou similar), engate cromado (DECA ref. C4606180 ou similar) e tomada DECA ref. 1170 Decamatic ou similar. Fornecimento e colocação	un	7,00
A12-3.16.30.1	Válvula para mictório fechamento automático decamatic eco . 2572 c ou similar	und	7,00
3.16.31	Cuba de aço inox dimensões 0,35x0,40m para instalação em bancada com válvula cromada (DECA ref. 1623), sifão cromado (DECA ref. C1680), torneira cromada (DECA linha C40 ref. 1159) e engate plástico ou similares. Fornecimento e colocação	cj	3,00
A12-3.16.31.1	Torneira de parede para cozinha inclusive sifão e válvula cromada - copas do hotel.	und	3,00
3.16.32	Tanque de louça (deca ref. TQ11 com coluna (DECA ref. CT 11), com torneira metálica (DECA linha C23 ref. 1153) com válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares. Fornecimento e colocação	un	2,00
A12-3.16.32.1	Parafuso e sifão para pia americana 1.1/2"x1.1/2" cromado para tanque de louça	und	2,00
3.16.33	Banheira modelo Cristal Aqua Max. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.34	Alça de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305 ou similar, L=60cm. Fornecimento e colocação	un	48,00
3.16.35	Assento para deficientes físicos em box de chuveiros, DECA ref. 2335 branco. Fornecimento e colocação	un	6,00
3.16.36	Porta toalha inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.37	Saboneteira inox. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.38	Papeleira em aço inox, DECA 2020 C40 ou similar. Fornecimento e colocação	un	-
3.16.39	Dispenser para sabonete líquido. Fornecimento e colocação	un	21,00
3.16.40	Dispenser para toalha interfohada. Fornecimento e colocação	un	17,00
3.16.40.1	dispenser para higiênicos em rolos. fornecimento e colocação	un	25,00
3.16.41	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 235x100cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	2,00
3.16.42	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 120x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	3,00
3.16.43	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 270x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.44	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 360x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.45	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 245x80cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.46	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 250x80cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.47	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 90x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	4,00
3.16.48	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 185x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	54,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.16.49	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 60x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	3,00
3.16.50	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 150x80cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
3.16.51	tampo balcão granito verde ubatuba polido com largura = 60cm, e = 3cm. fornecimento e colocação	m2	1,31
3.16.52	tampo balcão granito verde ubatuba polido com largura = 60cm, e = 3cm. fornecimento e colocação	m2	3,32
3.16.53	tampo balcão granito verde ubatuba polido com largura = 60cm, e = 3cm. fornecimento e colocação	m2	3,75
3.17	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
3.17.1	Fornecimento e instalação de CABO de cobre flexível com isolamento antichama e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizado (malha mínima 75%), tipo par trançado 2#1,50mm ²	m	3.495,00
3.17.2	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça tipo ótico, modelo BR-12 com tensão de operação 20V+/-10% em policarbonato na cor branca	un	136,00
3.17.3	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça Termovelocimétrico, mod. BD-957, com temperatura fixada em 57%+/-3°, em policarbonato na cor branca	un	82,00
3.17.4	Fornecimento e instalação de Avisador, sonoro-visual, mod. IV-LS24, codificação AV-506, com três lâmpadas mais sirene, em policarbonato na cor vermelha	un	29,00
3.17.5	Fornecimento e instalação de Acionador manual (tipo quebra vidro) mod. BO 457, endereçável com botão que volta automaticamente, em policarbonato na cor vermelha	un	22,00
3.17.6	Fornecimento e instalação de Central de detecção e alarme de incêndio, Tipo endereçável digital com display em LCD e micro controlador Flash, alimentação 100 a 240VCA-50/60HZ, tensão de operação 22 a 30Vcc, Capacidade de 250 endereços de entrada ou saída. FAB. ILUMAC MODELO CAE 250 ou Similar	un	1,00
3.17.7	Fornecimento e instalação de Caixa de baterias, MOD. ED 401 na cor bege textura	un	1,00
3.17.8	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro galvanizado, D=20mm (3/4")	m	1.992,00
3.17.9	Fornecimento e instalação de Condulete em liga de alumínio fundido tipo "X", D=3/4"	m	545,00
3.17.10	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR9444 e 1171	un	18,00
3.17.11	Fornecimento e instalação de extintor tipo água pressurizada - 10 litros	un	12,00
3.17.12	Extintor de Pó Químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	10,00
3.17.13	Fornecimento e instalação de abrigo para hidrante em chapa de aço carbono, com mangueira de D=65mm (2.1/2") x30m	un	15,00
3.17.14	Válvula de retenção de pé com crivo D 65mm (2.1/2")	un	4,00
3.17.15	Fornecimento e instalação de Chave detectora de fluxo água 2.1/2"	un	1,00
3.17.16	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo Pial Legrand	un	125,00
3.17.17	Placa de sinalização de abandono (SAÍDA DE EMERGÊNCIA/SAÍDA-DESCIDA DE ESCADA) em acrílico	un	3,00
3.17.18	Etiqueta adesiva de sinalização	un	81,00
3.17.19	Caixa de piso 40 x 40 cm	un	4,00
3.17.20	Caixa de derivação em chapa de aço pintada 112 x 112 x 64 mm	un	21,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.17.21	Extintor de Pó Químico Seco 12 Kg	un	4,00
3.17.22	Hidrante de passeio completo, com caixa, registro, tubos, conexões, etc.	un	2,00
3.17.23	DEPUCB completo	un	1,00
3.17.24	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - D=66 mm (2. 1/2")	m	-
3.17.25	Pontos de ancoragem (gancho de ferro diâm. 16 mm)	un	12,00
3.17.26	Sistema de pressurização, constando de moto bombas elétricas de 10 CV, bomba Jockey de 5CV, amortecedores de vibração, válvulas de retenção vertical e horizontal, válvulas esféricas, cilindro de pressão 80 L, quadro de comando de bombas, painel de automação, tubos e conexões de aço carbono, tubos e conexões de cobre, etc., conforme detalhe de projeto	cj	1,00
A16-3.17.28	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalação	m	280,10
A16-3.17.29	cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	un	39,00
A16-3.17.30	te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalação	un	11,00
A16-3.17.31	luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalação	un	56,00
A16-3.17.32	suporte de fixação de tubulação ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	und	92,40
A16-3.17.33	pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. fornecimento e aplicação	m2	64,86
A16-3.17.34	fornecimento e instalação de niple em cobre ref. 602 Ø66mm, redução para engate rápido Ø2. 1/2"x1. 1/2", união para engate rápido 1. 1/2", para abrigo de hidrante	m	15,00
A16-3.17.35	esguicho cônico p/ mangueira de incêndio 1 1/2" x 1/2"	un	15,00
A16-3.17.36	fornecimento e instalação de mangueira de algodão para incêndio 1 1/2" com 15m	un	30,00
A16-3.17.37	registro globo angular 45° para hidrante, d=2 1/2", incluso tampão com corrente	un	15,00
A16-3.17.38	box reto 3/4"	un	972,00
A16-3.17.39	caixa de passagem pvc 4x2" - fornecimento e instalação	un	48,00
A16-3.17.40	curva para eletroduto galvanizado, diâm = 3/4"	un	193,00
A16-3.17.41	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	657,00
3.18	INSTALAÇÃO DE GAS DE COZINHA		
3.18.1	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 607-90°x28mm	un	7,00
3.18.2	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 607-90°x15mm	un	17,00
3.18.3	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 607-45°x15mm	un	1,00
3.18.4	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 807-45°x15mmx1/2"	un	5,00
3.18.5	Fornecimento e instalação de PLUG (bujão) roscável de PVC branco D 1/2"	un	9,00
3.18.6	Fornecimento e instalação de Conector soldável de cobre bolsa x bolsa - Ref.604 - D 15mm x 1/2"	un	13,00
3.18.7	Fornecimento e instalação de Niple Duplo soldável de cobre - Ref.602 - D 1/2"	un	1,00
3.18.8	Fornecimento e instalação de Meia União de Cobre	un	5,00
3.18.9	Fornecimento e instalação de LUVA soldável de cobre ref.:600 - D15mm	un	8,00
3.18.10	Fornecimento e instalação de LUVA soldável de cobre ref.:600 - D28mm	un	8,00
3.18.11	Fornecimento e instalação de TUBO de cobre soldável, D=15mm (1/2") - classe "A"	m	88,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fe comércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.18.12	Fornecimento e instalação de TUBO de cobre soldável, D=28mm (1") - classe "A"	m	42,00
3.18.13	Fornecimento e instalação de regulador de pressão de entrada 50KPa, pressão de saída (ajustável ao aparelho)	un	8,00
3.18.14	Fornecimento e instalação de válvulas esféricas tripartida para gás 1/2"	un	6,00
3.18.15	Fornecimento e instalação de válvulas esféricas tripartida para gás 3/4"	un	2,00
3.18.16	Fornecimento e instalação de válvula UGV - 1/2"x1/8"	un	6,00
3.18.17	Bloco de cimento tipo calha fibra com 35cmx70cm	m	65,00
3.18.18	Fornecimento e instalação de Abrigo em fibra com 35cmx70cm	cj	1,00
3.18.19	Válvula esférica de bronze 15 mm	un	6,00
3.19	INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE		
3.19.1	Caixa de exaustão com filtragem G3, vazão = 3000m³/h, PE=30mmca	un	-
3.19.2	Placa captadora solar, dim. 2,00x1,00 - classificação "A". Aletado de cobre e tampa de vidro	un	40,00
3.19.3	Reservatório térmico, cap. 5.000L, inclusive válvula de segurança e quebra vacuo, ventosa, etc.	un	-
3.19.4	Vaso de expansão 300 Litros	un	9,00
3.19.5	Sistema de pressurização e recirculação de água quente, com 2 bombas série ACM - MOD. 3AQM20-T-Vazão 20,5m³/h-3CV-220V, pressão de trabalho 30psi/20mca, pressão mínima 50psi/38mca, Tanque de 200Litros, inclusive quadro de comando. JACUZZI	un	3,00
3.19.6	Sensor diferencial de temperatura	un	3,00
3.19.7	Válvula de esfera Ø 2 1/2"	un	18,00
3.19.8	Válvula de retenção horizontal Ø 2 1/2"	un	5,00
3.19.9	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=22mm (3/4") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	12,00
3.19.10	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=28mm (1") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	2,00
3.19.11	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=35mm (1 1/4") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	168,00
3.19.12	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=42mm (1 1/2") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	48,00
3.19.13	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=54mm (2") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	25,00
3.19.14	Fornecimento e instalação de tubo de cobre soldável, D=66mm (2 1/2") - Classe "A", com conexões, isolamento elumaflex, apoios, suportes e fixações	m	84,00
3.19.15	Fornecimento e instalação de tubo para água quente PPR PN 25, com conexões, apoios, suportes e fixações, D=22 mm	m	-
3.19.16	Fornecimento e instalação de tubo para água quente PPR PN 25, com conexões, apoios, suportes e fixações, D=28 mm	m	-
3.19.17	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações, D= 75 mm	m	-
3.19.18	Registro de gaveta bruto D= 2 1/2"	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1W

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.19.19	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50mm	m	2,00
3.19.20	tubo pvc soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 60mm	m	13,00
3.19.1	REGISTROS E VÁLVULAS		
A20-3.19.1.1	Registro de esfera em bronze d= 2/4" fornec e colocacao	und	4,00
A20-3.19.1.2	Registro de esfera em bronze d= 1" fornec e colocacao	und	4,00
A20-3.19.1.3	Registro de esfera em bronze d= 1.1/4" fornec e colocacao	und	7,00
A20-3.19.1.4	válvula de esfera diâm. 2"	un	8,00
A20-3.19.1.5	válvula de retenção horizontal ø 32mm (1.1/4") - fornecimento e instalação	und	2,00
A20-3.19.1.6	válvula de retenção horizontal diâm. 2"	un	2,00
A20-3.19.1.7	manômetro pasra sistema de água quente	un	1,00
3.19.2	RESERVATÓRIO DE TERMOACUMULAÇÃO		
A20-3.19.2.1	Fornecimento e instalação de reservatório térmico de 1.500 litros alta pressão 4,0 kgf/cm2, aço inoxidável, isolamento em PU expandido sem CFC com resistência de 7000 W e termostato 220 V, inclusive válvula de segurança, quebra-vácuo e ventosa.	und	3,00
3.19.3	REDE DE TUBO DE COBRE		
A20-3.19.3.1	cotovelo de cobre sem anel solda 22mm - fornecimento e instalacao	und	18,00
A20-3.19.3.10	bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 22mm	und	9,00
A20-3.19.3.11	bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 22mm	und	4,00
A20-3.19.3.12	bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 35mm x 28mm	und	6,00
A20-3.19.3.13	bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 54mm x 35mm	und	8,00
A20-3.19.3.2	cotovelo de cobre sem anel solda 28mm - fornecimento e instalacao	und	10,00
A20-3.19.3.3	cotovelo de cobre sem anel solda 35mm - fornecimento e instalacao	und	22,00
A20-3.19.3.4	cotovelo de cobre 54mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	und	21,00
A20-3.19.3.5	te de cobre 22mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	und	1,00
A20-3.19.3.6	te de cobre 28mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	und	5,00
A20-3.19.3.7	te de cobre 35mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	und	5,00
A20-3.19.3.8	te de cobre 54mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	und	22,00
A20-3.19.3.9	bucha de redução de cobre, juntas soldadas, diâm = 28mm x 15mm	und	2,00
3.19.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
A20-3.19.4.1	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - ø1"		9,00
A20-3.19.4.2	fornecimento e instalação de condutele em liga de alumínio fundido tipo "x", d=3/4"	m	40,00
A20-3.19.4.3	condutor 0,6/1kv - 2,5mm ²	un	3,00
A20-3.19.4.4	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	30,00
3.19.5	REDE DE TUBOS DE CPVC		
A20-3.19.5.1	fornecimento e instalação de tubo para água quente aquatherm, com conexões, apoios, suportes e fixações, d=28 mm (1")	m	1,00
A20-3.19.5.2	fornecimento e instalação de tubo para água quente aquatherm, com conexões, apoios, suportes e fixações, d=35 mm (1.1/4")	m	3,00
A20-3.19.5.3	fornecimento e instalação de tubo para água quente aquatherm, com conexões, apoios, suportes e fixações, d=54 mm (2")	m	6,00
3.19.6	ESTRUTURA DAS PLACAS SOLARES		
A20-3.19.6.1	estrutura metálica em aço patinável para cobertura da área do restaurante do hotel, inclusive acabamento em pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo. fornecimento, fabricação e montagem	kg	1.260,87

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.20	INSTALAÇÃO DE CÂMARA FRIGORÍFICA		
3.21	PINTURA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
3.21.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	10.161,06
3.21.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	10.161,06
3.21.3	Preparo de tetos e forros de gesso com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	4.485,67
3.21.4	Pintura de tetos e forro de gesso com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	4.485,67
3.21.5	Pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. Fornecimento e aplicação	m ²	469,00
3.21.6	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	292,00
3.21.7	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	309,28
3.21.8	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatrão, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	-
3.21.9	Impermeabilização de calhas e lajes com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm Fornecimento e execução.	m ²	384,39
3.21.10	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e véu de fibra de vidro - Subsolo e Reservatórios. Fornecimento e execução.	m ²	1.168,42
3.21.11	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm - Subsolo, Lajes de Cobertura e Reservatórios	m ²	802,64
A12-3.21.13	impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e véu de fibra de vidro - subsolo e reservatórios. fornecimento e execução.	m2	204,77
A16-3.21.5.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico	m2	469,00
A16-3.21.5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos	m2	130,90
A16-3.21.5.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	m2	130,90
A20-3.21.1	Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento	m2	139,84
A20-3.21.2	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m2	41,95
A20-3.21.3	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m2	57,22
A20-3.21.4	pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. fornecimento e aplicação	m2	280,80
3.22	CLIMATIZAÇÃO		
3.22.1	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado conforme projeto	cj	1,00
3.22.2	Fornecimento e instalação de caixa exaustor centrífuga de simples aspiração Q=14832 m ³ /h, PE=50mmca	pç	-
3.22.3	Fornecimento e instalação de caixa exaustora centrífuga de simples aspiração Q=9468 m ³ /h, PE=50mmca	pç	-
3.22.4	Fornecimento e instalação de caixa exaustora centrífuga de simples aspiração Q=3000 m ³ /h, PE=30mmca	pç	-
3.22.5	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação com filtro G3, Q=17000m ³ /h, PE=20mmca	pç	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 56 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE, CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

Handwritten signature and initials in red and blue ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.22.6	Renovação de ar tipo multivac AXC Q=1350m³/h com veneziana auto fechante, boca de captação de ar e duto flexível	pç	-
3.22.7	Grelha de insuflamento ou retorno, simples deflexão, tam. 200x100mm	pç	60,00
3.22.8	Grelha de insuflamento ou retorno, simples deflexão, tam. 300x200mm	pç	3,00
3.22.9	Grelha de insuflamento ou retorno, simples deflexão, tam. 800x300mm	pç	7,00
3.22.10	Veneziana de ar externo, tamanho 1000x400mm	pç	1,00
3.22.11	Veneziana de dupla moldura, tamanho 300x300mm	pç	3,00
3.22.12	Rede de dutos em chapa de aço galvanizada. (Insuflamento, ventilação e exaustão)	kg	4.163,81
3.22.13	Tubo de cobre especial para refrigeração	kg	760,00
3.22.14	Isolamento térmico esp. 19mm, tipo elastomérico da Armaflex	m	2.200,00
3.22.15	Gás refrigerante R410A	kg	130,00
3.22.16	Válvula de serviço e bloqueio, pressão de trabalho 44Kgf/cm²	pç	202,00
3.22.17	Cabo PP 4x2,5mm²	m	2.200,00
3.22.18	Eletroduto PVC 3/4"	m	2.200,00
3.22.19	Cabo para comunicação blindado 2x1,0mm²	m	3.346,22
A16-3.22.20	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A22T Daikin - até 20.000kcal/h	un	3,00
A16-3.22.21	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A33T Daikin - até 29.000kcal/h	un	5,00
A16-3.22.22	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A72T Daikin - até 64.000kcal/h	un	16,00
A16-3.22.23	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A73T + KHRP26M73TP Daikin - acima de 64.000kcal/h	un	5,00
A16-3.22.24	Fornecimento e instalação de caixa de ventilação com filtro G4, ventilador sirocco, Q=5000m³/h, PE= 40 mmca, ou equivalente técnico.	un	2,00
A16-3.22.25	Fornecimento e instalação de Exaustor Eolico, diametro 600 mm, Vazao 4.000 m³/h.	un	5,00
A16-3.22.26	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	69,00
A16-3.22.27	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvítec ref. 1431 ou similar)	un	483,57
A16-3.22.28	DUTO DE VENTILAÇÃO FLEXÍVEL SEM ISOLAMENTO - Ø10CM - EXAUSTÃO	m	154,80
A16-3.22.29	Retirada de isolamento térmico danificado da tubulação de cobre do sistema de climatização VRF já instalada no hotel	m	442,00
A16-3.22.30	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	107,49
3.23	ELEVADORES		
A20-3.23.1	pontos de ancoragem (gancho de ferro diâm. 16 mm)	un	10,00
A20-3.23.2	grade em cantoneira de ferro fixa estruturando tela de arame galvanizado malha 5x5cm fio 12mm losango. fornecimento e colocação	m2	3,93

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A20-3.23.3	escada tipo marinho. fornecimento e colocação		
A20-3.23.4	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	8,75
		m	4,09
3.24	DIVERSOS		
3.24.1	Fornecimento e instalação de fechadura elétrica para porta		
		un	61,00
3.24.2	Revestimento acústico. Fornecimento e instalação		
		m ²	66,28
3.24.3	Fornecimento, fabricação e montagem de Banco em régua de madeira aparafusadas dotado de pés, nas dimensões de 235x40cm - Vestiários	un	-
3.24.4	Passa Prato em Granito Verde Ubatuba, dotado de janela de alumínio do tipo guilhotina nas dimensões de 140x80cm. Fornecimento e execução	cj	-
A20-3.24.10	calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm		
A20-3.24.11	rufos em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	8,00
A20-3.24.12	tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa para esgoto primário, d=100mm	m	34,40
A20-3.24.13	escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m	18,30
A20-3.24.14	reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	-
A20-3.24.15	lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 mpa, base para confecção de blocos de coroamento. fornecimento e execução.	m ³	4,00
A20-3.24.16	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	0,53
A20-3.24.17	fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ³	2,67
A20-3.24.18	aço ca-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	m ²	54,33
A20-3.24.19	aço ca-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	-
A20-3.24.20	escoramento formas até h = 3,30m, com madeira de 3ª qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	kg	-
A20-3.24.21	laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m ² vão 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	m ³	13,78
A20-3.24.22	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. fornecimento e execução	m ²	-
		m ²	14,40
A20-3.24.23	massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af. 03/2015	m ²	-
A20-3.24.24	piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa - barrilete	m ²	17,80
A20-3.24.25	pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimentos. fornecimento e aplicação	m ²	43,71
A20-3.24.5	Fornecimento e instalação de economizador de energia, inclusive chave contatora, SAGA SYSTEMS, ou equivalente técnico	und	60,00
A20-3.24.6	Fornecimento e instalação de KIT DE CONTROLE DE ACESSO, composto de um gravador de cartões, 1 licença de software, 1 unidade portátil, 3 cartões especiais e chaves mestras mecânicas, inclusive 183 cartões de acesso, SAGA SYSTEMS, ou equivalente técnico	und	1,00
A20-3.24.7	Treinamento e STARTUP do sistema de fechaduras e economizadores de energia	und	-
A20-3.24.8	revestimento metálica tipo alucobond e=0,30mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	127,08

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A20-3.24.9	telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces. fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do hotel + telhado da subestação	m2	72,00
A23-3.24.1	revestimento em chapa aço inoxidável nº22 , dimensão 2,0 x 1,0m para dutos de coifas	m²	16,00
A23-3.24.2	recomposicao de piso em pedra portuguesa, assentada sobre argamassa traco 1:5 (cimento e saibro), rejuntado com cimento comum, com aproveitamento da pedra	m²	30,03
A23-3.24.3	alçapão em forro de gesso em placas de 625x625mm, para acesso ao registro do sistema de ar-condicionado	und	20,00
A23-3.24.4	cantoneira em alumínio anodizado preto, 1/2" x 1/16" para arremates em revestimentos cerâmicos	m	855,00
A23-3.24.5	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede).	m	22,00
A23-3.24.6	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	52,88
A23-3.24.7	grelha de ferro fundido para canaleta larg = 15cm, fornecimento e assentamento	m	14,00
3.25	INSTALAÇÕES APARENTES EXISTENTES DE ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ELETRICIDADE		
25.1	Fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", compondo-se de fita de 17mm de largura e 0,50m de comprimento e conjunto para cursor e suporte "Y" em caixa de 25 peças (sistema de suspensão leve, carga de ruptura de 120 Kg)	un	358,00
25.2	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	201,00
** 04 **	ACADEMIA		
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
A20-4.1.1	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m3	0,32
A20-4.1.2	Arestamento de vãos	m	14,80
4.2	FUNDAÇÕES		
4.2.1	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m3	4,31
4.2.2	aço ca-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	167,37
4.2.3	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	53,82
4.2.4	lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 mpa, base para confecção de blocos de coroamento. fornecimento e execução.	m3	12,45
4.3	SUPERESTRUTURA		
4.3.1	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m³	47,04
4.3.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m²	602,36
4.3.3	Retirada de escoramento existente em laje do último pavimento antes da casa de máquinas e reservatórios	m³	227,00
4.3.4	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	380,26
4.3.5	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	3.913,30
4.3.6	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas	kg	309,86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

formas para superestruturas e fundações			
4.4	PAVIMENTAÇÃO		
4.4.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	558,49
A12-4.4.1.2	Regularização de base para revest. de pisos com arg. Traço 1:4, esp. média = 6,4cm	m ²	35,01
4.4.2	Cerâmica Pamesa 47x47cm, HD Quartzo Branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	85,88
4.4.3	Cerâmica Pamesa 47x47cm, HD Quartzo Branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Aproveitamento da cerâmica existente	m ²	147,47
4.4.4	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	73,08
4.4.5	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	447,17
4.4.6	Rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	177,00
A23-4.4.6	rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	69,05
4.4.7	Piso em granito, polido, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive emboço	m ²	72,10
4.4.8	Soleira em granito, L=15cm, E=2cm. Fornecimento e colocação	m	35,06
4.4.9	Rodapé em granito verde Ubatuba, h=10cm e=2,0cm aplicado com argamassa industrializada AC-I	m	274,30
4.4.10	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia) acabamento liso espessura 2,5 cm preparo mecânico da argamassa - Barrilete	m ²	74,00
4.4.11	Porcelanato Portobello 14x87cm, Ecwood Canela Nat. Retificado	m ²	85,01
4.4.12	Porcelanato Eliane 45x45cm Fuoco Bianco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	337,54
A12-4.4.13	Rodapé cerâmica Pamesa quartzo branco h=10cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	53,53
4.5	ELEVAÇÃO E DIVISÓRIA		
4.5.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	691,80
4.5.2	Vergas 10x10 cm, pré-moldadas c/ concreto fck=15 mapa (preparo mecânico), aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a. Fornecimento e colocação	m	6,00
4.5.3	Fornecimento e execução de Parede de gesso acartonado, Drywall com isolamento acústico interior, espessura final de 95mm	m ²	-
4.5.4	Divisória de granito verde Ubatuba polido nas duas faces 2cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	62,72
4.5.5	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 60x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	2,90
4.6	COBERTURA		
4.6.1	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m ²	333,26
4.6.2	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos ate 7m. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m ²	228,95

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.6.3	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor. Fornecimento e aplicação em todo o madeiramento de cobertura (novo e existente)	m ²	228,95
4.6.4	Calha em alvenaria/concreto, impermeabilizada com manta asfáltica	m ²	28,84
4.6.5	Calha em chapa de alumínio, e=0,46mm	m	-
4.6.6	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm. Fornecimento e colocação	m	103,33
4.6.7	Cumeeira normal para telhas metálicas	m	-
4.6.8	Estrutura metálica em aço patinável para Cobertura da área do Palco, com acabamento inclusive pintura esmalte sintético sobre primer anticorrosivo - Só mão de obra, pintura e considerar 10% de reposição de material	kg	1.594,00
4.6.9	pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido) - estrutura metálica de cobertura (área projeção x 3,5 - critério emop)	m ²	170,07
A20-4.6.1	Remoção de ferrugem em esquadrias ou estruturas metálicas com escova de aço	m ²	49,50
A20-4.6.2	Rufo estampado em alumínio e = 0,8mm com desenvolvimento 100cm	m	48,20
A20-4.6.3	Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm	m	40,90
A12-4.6.9	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	15,05
4.7	REVESTIMENTO		
4.7.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	1.817,73
4.7.2	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, em argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Fornecimento e execução	m ²	289,51
4.7.3	Aplicação manual de gesso desempenado (sem taliscas) em teto de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 0,5cm	m ²	-
4.7.3.1	aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm, fornecimento e colocação	m ²	131,45
4.7.4	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	955,64
4.7.5	Emboço ou massa única em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com misturador 300 kg, aplicada manualmente em panos cegos de fachada (sem presença de vãos), espessura de 25 mm	m ²	327,61
A12-4.7.5.4	Regularização para fachadas fora de prumo com utilização de argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L aplicado em áreas internas, espessura média 49,5mm	m ²	147,55
4.7.6	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	1.283,76
4.7.7	Filete em pedra carií. Fornecimento e Aplicação inclusive argamassas de assentamento e rejuntamento	m ²	-
4.7.8	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada	m ²	-
4.7.9	Revestimento metálica tipo Alucobond e=0,30mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	54,50
A12-4.7.9	revestimento metálica tipo alucobond e=0,30mm, inclusive estrutura metálica auxiliar - fornecimento e montagem	m ²	24,63
4.7.10	Cerâmica HD Murano Pamesa 34x50cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	191,40

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.7.11	Peitoril granito polido, com largura=22cm, esp.=2cm. Fornecimento e colocação	m	87,05
4.7.12	Porcelanato Portobello 14x87cm, Ecowood Canela Nat. Retificado	m ²	96,00
A12-4.7.12	porcelanato portobello 14x87cm, ecowood canela nat. relificado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	244,37
4.7.13	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	662,56
4.7.14	acabamento em granito verde ubatuba 20mm. fornecimento e colocação	m	43,84
A12-4.7.15	Tratamento de juntas de dilatação em fachadas com selante elástico monocomponente a base de poliuretano e mangueira.	m	199,31
A09-4.1.1	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	103,90
4.8	FORROS		
4.8.1	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	393,52
4.8.2	Forro de Gesso com bite negativo em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	-
4.8.3	Forro de PVC em régua de 20cm de largura, inclusive fixação com tirantes. Fornecimento e colocação	m ²	-
4.8.4	Estrutura metálica auxiliar para aplicação de forro em PVC. Fornecimento e montagem - 5 kg/m ²	kg	-
4.8.5	Forro em placa de lã de Rocha Basáltica da marca Rockfibra modelo Ultracustic - T, acabamento da superfície em filme na cor branca. Fornecimento e colocação	m ²	581,66
A09-4.2.1	forro de gesso acartonado, fge - forro gypsum estruturado, em chapa gypsum drywall, rt br 12,5mm, da gypsum ou similar - fornecimento e aplicação	m ²	155,90
4.9	ESQUADRIAS		
4.9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
4.9.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	1,00
4.9.1.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,80x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	3,00
4.9.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,90x1,80m, revestida com fórmica, inclusive ferragens (Porta para divisórias de banheiro). Fornecimento e colocação	un	4,00
4.9.1.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x1,80m, revestida com fórmica, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação	un	16,00
4.9.1.5	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semioca, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	2,00
4.9.1.6	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semioca, 1,00x2,10m, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	4,00
4.9.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
4.9.2.1	Estrutura em alumínio anodizado branco, inclusive vidro reflexível, cor verde (fachada) pivotantes, maximar e fixas- "Esgadrias Pele de Vidro". Fornecimento e colocação	m ²	438,00
A16-4.9.2.1	estrutura em alumínio anodizado branco, inclusive vidro reflexível, cor verde (fachada) pivotantes, maximar e fixas- "esquadrias pele de vidro". fornecimento e colocação	m ²	100,18

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.9.2.2	Janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Fornecimento e colocação	m ²	19,82
4.9.2.3	Janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Aproveitamento de janela existente	m ²	-
4.9.2.4	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros	m ²	9,18
A16-4.9.2.4	janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros	m ²	56,07
4.9.2.5	Esquadria de alumínio tipo fixa, completa com ferragens. Aproveitamento de janela existente	m ²	-
4.9.2.6	porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, com ferragens, cor branca. fornecimento e colocação	m ²	2,84
4.9.2.7	porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. fornecimento e colocação	m ²	4,20
4.9.2.8	janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros. aproveitamento de janela existente	m ²	11,39
4.9.3	VIDROS		
4.9.3.1	Vidro laminado refletivo e=6mm - cor verde. Fornecimento e colocação	m ²	100,66
4.9.3.2	Conjunto em vidro temperado incolor 10mm espessura formado por porta 200x210cm, bandeiras fixas laterais de 158x210cm + 367x210cm e bandeira superior de 725x60cm - Acesso Academias	m ²	44,72
4.9.3.3	Porta em vidro temperado 10mm, fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	9,40
4.10	LOUÇAS E METAIS		
4.10.1	Bacia sanitária convencional, linha Ravena P9, DECA ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico. Fornecimento e colocação	un	6,00
4.10.2	Bacia sanitária convencional, linha Conforto DECA P51, DECA ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento Conforto DECA AP-52 ou similar, conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acab. cromado e engate plástico. Fornecimento e colocação	un	2,00
A12-4.10.2.1	Válvula de descarga hydra max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4), deca ou similar	und	8,00
4.10.3	Mictório de louça com sifão integrado (DECA ref. m712 ou similar), engate cromado (DECA ref. C4606180 ou similar) e tomada DECA ref. 1170 Decamatic ou similar. Fornecimento e colocação	un	3,00
A12-4.10.3.1	Válvula para mictório fechamento automático decamatic eco , 2572 c ou similar	und	3,00
4.10.4	Alça de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305 ou similar, L=60cm. Fornecimento e colocação	un	12,00
4.10.5	Assento para deficientes físicos em box de chuveiros, DECA ref. 2335 branco. Fornecimento e colocação	un	2,00
4.10.6	Chuveiro plástico. Fornecimento e colocação	un	12,00
4.10.7	Dispenser para higiênicos em rolos. Fornecimento e colocação	un	8,00
4.10.8	Dispenser para toalha interfohada. Fornecimento e colocação	un	2,00
4.10.9	Dispenser para sabonete líquido. Fornecimento e colocação	un	6,00
4.10.10	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.212x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	2,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 52Y1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.10.11	Cuba de embutir retangular Ref. L-1071 na cor Branco Gelo GE17 - Fabricação DECA, inclusive Torneira de mesa fechamento automático DECA ref. Decamatic ref.1170.C, Válvula de Escoamento para Lavatório, acabamento cromado Ref.: 1602.C, Ligação Flexível Ref.: 4606.C.040 e Sifão para Lavatório Ref.: 1680.C.100.112 todos de Fabricação DECA ou equivalente	un	6,00
4.10.12	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 212x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	2,00
A20-4.10.1	acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (pq), ref. 4900 - c43, da deca ou similar	und	16,00
4.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
4.11.1	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	1.813,00
4.11.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido. Fornecimento e colocação	un	140,00
4.11.3	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de luz existentes. fornecimento e instalação	un	-
4.11.4	Ponto de interruptor 01 seções (1S) embutido com eletroduto de PVC rígido Ø 3/4"	un	3,00
A16-4.11.4.1	ponto de sensor de presença para comando de iluminação	un	4,00
4.11.5	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 1 seção existentes. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.6	Ponto de interruptor 02 seções embutidas, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4". Fornecimento e instalação	pt	14,00
4.11.7	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 2 seções existentes. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.8	Ponto de tomada 2P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	107,00
4.11.9	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de tomadas existentes. Fornecimento e instalação	un	-
A16-4.11.9.1	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	89,00
4.11.10	Ponto de tomada 3P para ar condicionado até 3000 VA, com eletroduto de PVC rígido embutido D=3/4", incluindo conjunto ARSTOP 30A-220V, exclusive aterramento	un	-
4.11.11	Implantação de novo cabeamento 6,0mm ² em pontos de ar condicionado existentes (8,60m). Fornecimento e instalação	un	-
A16-4.11.11.1	Ponto de força para evaporadora - ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	15,00
4.11.12	Ponto de força ate 2 CV- 110V, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 3/4", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.13	Ponto de força ate 2 CV- 220V/2F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 3/4", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.14	Ponto de força ate 5 CV-220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1", fios de 6,0mm ² , caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.15	Ponto de força ate 20 CV-220V/3F, equivalente a eletroduto de PVC rígido de 1 1/2", fios de 10,0mm ² , caixas e conexões. Fornecimento e instalação	un	-
4.11.16	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 70mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
4.11.17	Instalação de eletrodutos em PVC rígido roscável Ø 1 1/2", considerando materiais na obra	m	-
4.11.18	Ponto embutido tomada para TV a cabo, com eletroduto condutele PVC rígido D=3/4" s/fiação, exclusive tomada	un	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.11.19	Luminária para lâmpada fluorescente 2x32W, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	94,00
4.11.20	Luminária fluorescente de embutir 2x20W, completa	un	4,00
4.11.21	Luminária com proteção em vidro, inclusive vapor metálico 150W e reator (ou similar)	un	4,00
4.11.22	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores	un	2,00
4.11.23	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 disjuntores	un	3,00
4.11.24	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores	un	-
4.11.25	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 disjuntores	un	1,00
4.11.26	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 40 disjuntores	un	1,00
4.11.27	Disjuntor unipolar 10A/30A	un	25,00
4.11.28	Disjuntor bipolar tipo compacto até 30 A	un	24,00
4.11.29	Disjuntor tripolar tipo compacto até 32A	un	7,00
4.11.30	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63A	un	12,00
4.11.31	Disjuntor tripolar tipo compacto até 100A	un	5,00
4.11.32	Disjuntor tripolar tipo compacto até 125A	un	4,00
4.11.33	Disjuntor tripolar tipo compacto até 200A	un	1,00
4.11.34	Disjuntor tripolar tipo compacto até 300A	un	3,00
4.11.35	Disjuntor tripolar tipo compacto até 800A	un	1,00
4.11.36	Dispositivo DR 25 A - 30 mA - 2P	un	6,00
A16-4.11.36.1	qdg-03 - (academia), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-4.11.36.2	qdar-31 - (academia ar-condicionados), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-4.11.36.3	qdest-31 - (academia 1o pav.), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.4	qbincêndio - (academia), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-4.11.36.5	qdb-32 - (elevador academia), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
A16-4.11.36.6	qdb-33 - (academia bombas recalque), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.7	qdlf-33 - (academia palco térreo.), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.8	qdlf-31 - (academia 1o pav.), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.9	qdlf-32 - (academia 2o pav.), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.10	qdlf-3a - (academia 3o pav.), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-4.11.36.11	qelevador thyssen 3 - (academia) - quadro pré-fabricado embutir (12 espaços de disjuntores) constando de 01 disjuntor trifásico 25a curva c com dispositivo de travamento, 01 disjuntor monofásico 16a, 01 dr bipolar 25a, 01 fechadura para cadeado na parte externa, 06 espaços reserva, barramentos de fase, neutro e terra,	und	1,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	para atender as correntes necessárias e demais acessórios necessário		
4.11.37	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4"	un	1,00
4.11.38	Arandela para lâmpada inc. ou fluorescente 15 W, PL	un	2,00
4.11.39	Luminária de embutir para lâmpada compacta fluorescente tripla 32 W Ref. C-2350 vidro jateado total	un	21,00
4.11.40	Luminária de embutir para lâmpada halógena PAR 30-76W Ref. DP-2314-02	un	4,00
4.11.41	Sensor de presença 1P 33 - Ref. 642 45 da PIAL	un	4,00
4.11.42	Aterramentos dos quadros	cj	-
4.11.43	Caixa de passagem 15 x 15 x 10 cm	un	21,00
4.11.44	Caixa de passagem 30 x 30 x 17 cm	un	1,00
4.11.45	Caixa de passagem 500 x 500 x 800 mm	un	1,00
4.11.50	luminárias de sobrepor 2x32w, para lâmpada fluorescente tubular, ref. ccn14-s232 - lumicenter ou equivalente técnico	un	10,00
A16-4.11.67	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	19,00
A16-4.11.68	Ponto de força para evaporadora - ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	12,00
A16-4.11.69	ponto de força ate 2 cv- 220v/2f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 3/4", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	3,00
A16-4.11.70	ponto de interruptor 01 seções (1s) embutido com eletroduto de pvc rígido de 3/4". fornecimento e instalação	un	1,00
A16-4.11.71	ponto de interruptor 02 seções embutidas, com eletroduto de pvc rígido roscável d=3/4". fornecimento e instalação	un	1,00
A16-4.11.72	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	675,00
A16-4.11.73	eletroduto pvc rígido, com conexões, apoios, suportes e fixações - ø1 1/4"	m	39,00
A16-4.11.74	caixa metálica 15x15x8 cm	un	2,00
A16-4.11.75	fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", compondo-se de fita de 17mm de largura e 0,50m de comprimento e conjunto para cursor e suporte "y" em caixa de 25 peças (sistema de suspensão leve, carga de ruptura de 120 kg)	un	18,00
4.12	INSTALAÇÃO DE SPDA		
4.12.1	Caixa de inspeção para aterramento 5/8"x2.400mm	un	8,00
4.12.2	Fornecimento de haste de aterramento 3/4"x3.000mm	un	-
4.12.3	Para-raios tipo Franklin, com suporte e conectores para cabo terra, inclusive mastro	un	1,00
A16-4.12.3.1	conector de 2 descidas p para-raios	un	1,00
A16-4.12.3.2	abraçadeiras - guia reforçada 2" p/ mastros	un	2,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-4.12.3.3	sinalizador noturno automático	un	1,00
A16-4.12.3.4	suporte para sinalizador em mastro	un	1,00
A16-4.12.3.5	mastro telescópico com redução p/ 3/4"	un	1,00
A16-4.12.3.6	conjunto de estais 2" para mastro d=2" (para-raio)	un	1,00
4.12.4	Terminal aéreo	un	24,00
A16-4.12.4.1	conector em latão tipo minigar para cabos 16 - 50 mm ² (spda)	un	24,00
4.12.5	Presilha para cabo de cobre	un	130,00
4.12.6	Solda exotérmica entre cabos	un	7,00
4.12.7	Conector de bronze para aterramento (haste/cabo)	un	8,00
4.12.8	Cabo de cobre NU # 35mm ²	m	210,00
4.12.9	Cabo de cobre NU # 50mm ²	m	100,00
A16-4.12.3.9	base de alumínio para mastro 2"	un	1,00
A16-4.12.3.11	suporte-guia simples para aparafusar com 2 furos h=20cm	un	1,00
A16-4.12.3.12	conector split bolt para cabos de 35mm ²	un	12,00
A16-4.12.3.15	parafuso com bucha s-8	un	200,00
4.13	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
4.13.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto PVC rígido D=3/4" com cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	-
A20-4.13.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	67,00
A16-4.13.1.1	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1pol	pt	67,00
A16-4.13.1.2	ponto de tomada para lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, d=3/4", sem fiação	un	67,00
4.13.2	Blocos M-10P de corte com selante (Bargoa ou similar)	un	-
4.13.3	RACK 12 U	un	-
4.13.4	Caixa metálica 60x60x12cm com fundo de madeira	un	1,00
4.13.5	Caixa metálica 20x20x12cm com fundo de madeira	un	2,00
4.13.6	Caixa metálica 30x30x13,5 cm com fundo de madeira	un	5,00
4.13.7	Caixa 15x15x8 cm	un	4,00
4.13.8	Ponto embutido tomada para TV a cabo, com eletroduto condutele PVC rígido D=3/4" s/fiação, exclusive tomada	un	8,00
4.13.9	Ponto de CFTV	un	-
4.13.10	Cabo telefônico CI-50-30	m	-
4.13.11	Cabo CTP-APL 50-50 Pares	m	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.13.12	Cabo de lógico - 4 fibras	m	-
4.13.13	Cabo coaxial RG-59 p/tv	m	148,00
4.13.14	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
4.13.15	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	-
4.13.16	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=32mm (1")	m	-
4.13.17	Caixa de alumínio 40x40x12cm, fornecimento	un	1,00
4.13.18	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50x50x3000mm (ref. Valemam ou similar)	un	-
4.13.19	Fornecimento e instalação de perfilado alto sem tampa 38x38x3000mm ref. CF 650-P (facilit ou similar), inclusive acessórios	un	33,00
A16-4.13.19.1	emenda para perfilado	un	4,00
A16-4.13.19.2	gancho longo para perfilado, (ref.: mopa ou similar)	un	8,00
A16-4.13.19.3	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	2,00
A16-4.13.19.4	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	2,00
4.13.20	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 75x50x3000mm (ref. VL 3.01 GE 75/50 valeram ou similar)	un	15,00
A16-4.13.20.1	suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	8,00
A16-4.13.20.2	junção para eletrocalha metálica 50mm(ref. mopa ou similar)	un	10,00
A16-4.13.20.3	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	10,00
A16-4.13.20.4	fornecimento e instalação de chumbador com rosca externa 3/8" x 30, externo 3/8" x 75 (ref. vl 1.42 valemam ou similar), inclusive erviço de furo em concreto armado	un	10,00
A16-4.13.20.5	saída horizontal para eletroduto até 2" em eletrocalha ou perfilado	un	20,00
A16-4.13.20.6	conjunto de parafuso sextavado com porca e arruela lisa de 1/4"	cj	150,00
4.13.21	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=32mm (1")	m	-
4.13.22	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=50mm (1 1/2")	m	-
4.13.23	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=60mm (2")	m	-
4.13.24	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=85mm (3")	m	-
4.14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
4.14.1	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6Kg, tempo de descarga 16s, normas NBR 9444 e 11716	un	4,00
4.14.2	Fornecimento e instalação de Acionador manual (tipo quebra vidro) mod. BO 457, endereçável com botão que volta automaticamente, em policarbonato na cor vermelha	un	4,00
4.14.3	Fornecimento e instalação de Avisador, sonoro-visual, mod. IV-LS24, codificação AV-506, com três lâmpadas mais sirene, em policarbonato na cor vermelha	un	4,00
4.14.4	Placa de sinalização de abandono (SAIDA DE EMERGÊNCIA/SAIDA-DESCIDA DE ESCADA) em acrílico	un	9,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.14.5	Fornecimento e instalação de CABO de cobre flexível com isolamento antichama e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizado (malha mínima 75%), tipo par trançado 2#1,50mm ²	m	100,00
4.14.6	Fornecimento e instalação de Eletroduto de ferro galvanizado, D=20mm (3/4")	m	50,00
4.14.7	Extintor de Água Pressurizada - 10 litros	un	3,00
4.14.8	Extintor de Pó Químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
4.14.9	Caixa de incêndio dimensões 0,90x0,60x0,17m, inclusive mangueira de algodão de 2.1/2" com um lance de 20,0m, adaptador e esguicho	un	4,00
4.14.10	Caixa de incêndio dimensões 0,90x0,60x0,17m, somente montagem - Acessórios no canteiro de obras	un	-
4.14.11	Fornecimento e instalação de Chave detectora de fluxo água 2.1/2"	un	1,00
4.14.12	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo Pial Legrand	un	18,00
4.14.13	Etiqueta adesiva de sinalização	un	23,00
4.14.14	Caixa de derivação em chapa de aço pintada 112 x 112 x 64 mm	un	8,00
4.14.15	Extintor de Pó Químico Seco 12 Kg	un	1,00
4.14.16	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - D=66 mm (2.1/2")	m	-
4.14.17	Sistema de pressurização, constando de moto bombas elétricas de 10 CV, bomba Jockey de 5CV, amortecedores de vibração, válvulas de retenção vertical e horizontal, válvulas esféricas, cilindro de pressão 80 L, quadro de comando de bombas, painel de automação, tubos e conexões de aço carbono, tubos e conexões de cobre, etc., conforme detalhe de projeto	cj	-
A20-4.14.17.1	sistema de pressurização, constando de moto bombas elétricas de 10 cv, bomba jockey de 5cv, amortecedores de vibração, válvulas de retenção vertical e horizontal, válvulas esféricas, cilindro de pressão 80 l, quadro de comando de bombas, painel de automação, tubos e conexões de aço carbono, tubos e conexões de cobre, etc., conforme detalhe de projeto	un	1,00
A16-4.14.18	válvula de retenção de pé com crivo d 65mm (2.1/2")	un	2,00
A16-4.14.19	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalação	m	71,90
A16-4.14.20	cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	un	10,00
A16-4.14.21	te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalação	un	3,00
A16-4.14.22	luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalação	un	14,40
A16-4.14.23	suporte de fixação de tubulação Ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	und	23,73
A16-4.14.24	pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. fornecimento e aplicação	m2	16,67
A23-4.14.19	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalação	m	25,00
4.15	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
4.15.1	Ponto de água fria embutido, com material Pvc rígido soldável D=25mm	un	1,00
4.15.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	pt	3,00
4.15.3	Canaleta com grelha de aço inoxidável - L= 6 cm	m	11,20
4.15.4	Sistema sucção/recalque - ÁGUA POTÁVEL, constando de 2 moto bombas de 4 CV, amortecedores de pulsação, válvulas de retenção vertical, registros e válvulas de esfera, manômetro e válvulas de pé, conforme detalhe projeto	cj	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.

R XA KAS
Ley



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.15.5	Sistema sucção/recalque - ÁGUA DE REAPROVEITAMENTO, constando de 2 moto bombas de 4 CV, amortecedores de pulsação, válvulas de retenção vertical, registros e válvulas de esfera, manômetro e válvulas de pé, conforme detalhe projeto	cj	1,00
4.15.6	Boia de diâm. 1 1/2"		
4.15.7	Válvula de esfera de diâm. 1 1/2"	un	3,00
4.15.8	Válvula de esfera de diâm. 2 1/2"	un	3,00
4.15.9	Válvula de esfera de diâm. 4"	un	5,00
4.15.10	Adaptador diâm. 2 1/2"	un	1,00
4.15.11	Adaptador diâm. 4"	un	8,00
4.15.12	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 32 mm	un	1,00
4.15.13	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 50 mm	m	31,00
4.15.14	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 60 mm	m	105,00
4.15.15	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 60 mm	m	50,00
4.15.16	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 75 mm	m	65,00
4.15.17	Tubo de PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 85 mm	m	51,00
4.15.18	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 66 mm	m	12,00
4.15.19	Tubo de aço galvanizado, com conexões, apoios, suportes e fixações - Diâm. 1 1/2"	m	17,00
A16-4.15.20	relocação ou execução de ponto de dreno 3/4" de ar-condicionados do pavimento térreo do hotel ou academia, inclusive rasgo em alvenaria e enchimento.	m	18,00
A16-4.15.21	execução de ponto de purificador de água para bebedouro, inclusive rasgo em alvenaria, enchimento e fixação.	un	14,00
A16-4.15.22	registro gaveta 2pol bruto latao - fornecimento e instalação	un	6,00
A16-4.15.23	instalação de acabamento de registros de pressão, gaveta, ou monocomando	un	2,00
A16-4.15.24	fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", compondo-se de fita de 17mm de largura e 0,50m de comprimento e conjunto para cursor e suporte "y" em caixa de 25 peças (sistema de suspensão leve, carga de ruptura de 120 kg)	un	65,00
4.16	PINTURA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
4.16.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução		
4.16.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	1.346,90
A20-4.16.2	pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. fornecimento e aplicação	m ²	1.346,90
4.16.3	Preparo de tetos e forros de gesso com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	151,07
A20-4.16.3	Pintura acrílica em piso cimentado duas demãos	m ²	524,97
4.16.4	Pintura de tetos e forro de gesso com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	62,79
4.16.5	Pintura com tinta texturizada acrílica em superfícies internas da sacada de edifícios de múltiplos pavimento. Fornecimento e aplicação	m ²	524,97
A16-4.16.5.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico	m ²	199,26
A16-4.16.5.2	Aplicação manual de fundo selador acrílico em panos com presença de vãos de edifícios de múltiplos pavimentos	m ²	199,26
		m ²	453,08

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-4.16.5.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons claros (marfim, pérola, etc.)	m2	453,08
4.16.6	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. Fornecimento e aplicação	m²	60,00
4.16.7	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m²	18,29
4.16.8	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatráo, duas demãos. Fornecimento e execução.	m²	-
4.16.9	Impermeabilização de calhas e lajes com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm Fornecimento e execução.	m²	142,09
4.16.10	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e véu de fibra de vidro - Reservatórios. Fornecimento e execução.	m²	577,44
4.16.11	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm - Subsolo, Lajes de Cobertura e Reservatórios	m²	375,73
4.17	CLIMATIZAÇÃO		
4.17.1	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado conforme projeto	cj	1,00
4.17.2	Tubo de cobre especial para refrigeração	kg	120,00
4.17.3	Mult Kit de cobre para ramificação das tubulações	pç	-
4.17.4	Isolamento térmico esp. 19mm, tipo elastomérico da Armaflex	m	380,00
4.17.5	Gás refrigerante R410A	kg	25,00
4.17.6	Válvula de serviço e bloqueio, pressão de trabalho 44Kg/cm²	pç	26,00
4.17.7	Cabo PP 4x2,5mm²	m	26,00
4.17.8	Eletroduto PVC 3/4"	m	380,00
4.17.9	Cabo para comunicação blindado 2x1,0mm²	m	380,00
A16-4.17.10	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A22T Daikin - até 20.000kcal/h	un	4,00
A16-4.17.11	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A33T Daikin - até 29.000kcal/h	un	3,00
A16-4.17.12	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A72T Daikin - até 64.000kcal/h	un	3,00
A16-4.17.13	Fornecimento e instalação de refinet ref. KHRP26A73T + KHRP26M73TP Daikin - acima de 64.000kcal/h	un	1,00
A16-4.17.14	fixação de eletrocalhas com vergalhão (tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	114,65
4.18	DIVERSOS		
4.18.1	Alçapão metálico 70x70. Fornecimento e colocação	un	4,00
4.18.2	Corrimão em aço inox, escovado, D=1.1/2". Fornecimento e colocação	m	26,65
4.18.3	Bebedouro elétrico 40 litros. Fornecimento e colocação	un	-
4.18.4	Banco em régua de madeira aparafusadas dotado de pés, nas dimensões de 210x40cm - Vestiários. Fornecimento e colocação	un	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

4.18.5	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	75,80
A20-4.18.6	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	18,10
A20-4.18.7	Corrimão em tubo de aço galvanizado (altura = 0,90 m), com barras verticais a cada 2.00m (2"), barra horizontal intermediária (1 1/2") e barra horizontal superior (1 1/2") - TIPO 05	m	4,20
4.19	INSTALAÇÕES APARENTES EXISTENTES DE ÁGUA, ESGOTO, ÁGUAS PLUVIAIS E ELETRICIDADE		
4.19.1	Fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", compondo-se de fita de 17mm de largura e 0,50m de comprimento e conjunto para cursor e suporte "Y" em caixa de 25 peças (sistema de suspensão leve, carga de ruptura de 120 Kg)	un	77,00
4.19.2	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total \varnothing 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	un	51,00
** 05 **	CAMPO DE FUTEBOL / QUIOSQUE / PARQUINHO		
5.1	CAMPO		
5.1.1	Preparo do terreno		
5.1.1.1	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	m ²	452,41
5.1.1.2	Base inicial para pavimentação de grama sintética em brita graduada 1 e 2, espessura de 8cm. Fornecimento e aplicação	m ³	36,00
5.1.1.3	Base intermediária para pavimentação de grama sintética em brita corrida, espessura de 3cm. Fornecimento e aplicação	m ³	13,50
5.1.1.4	Base final para pavimentação de grama sintética em pó de pedra, espessura de 2cm. Fornecimento e aplicação	m ³	9,00
5.1.1.6	locação convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaleadas, com reaproveitamento de 10 vezes.	m ²	465,76
5.1.2	Drenagem do Campo de Futebol - Construção de canaletas em concreto armado fck 30 Mpa para drenagem do campo, em suas duas laterais (56 metros)		
5.1.2.1	Lastro em concreto do lipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para confecção de blocos de coroamento. Fornecimento e execução.	m ³	1,70
5.1.2.2	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	6,36
5.1.2.3	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	294,00
5.1.2.4	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em tábuas de pinho de 1" de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes	m ²	33,60
5.1.2.5	Grelha de ferro fundido para canaleta larg = 30cm, fornecimento e assentamento	m	56,00
5.1.3	Demais itens		
5.1.3.1	Fornecimento e aplicação de grama sintética modelo FG-50-PE, de Gramas Brasil ou equivalente	m ²	541,80
5.1.3.2	Alambrado com tela de arame galvanizado fio 12 DWG, sem revestimento, malha 2", fixada com tubos de ferro galvanizado \varnothing 2", formando quadros de 2,00x1,00m	m ²	482,88
5.1.3.3	Demarcação de campo de futebol com utilização de cal	m	-
5.1.3.4	Trave para futebol de campo	par	1,00
5.1.3.5	Rede para trave de futebol de campo	par	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@sc.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empregador do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

5.1.3.6	Portão em tubo de ferro galvanizado, com quadro DN 2" e verticais DN 1 1/4" - cada 0,45m, com tela de aço galvanizado fio 12 BWG, malha 2 1/2", com revestimento PVC	m ²	4,40
5.1.3.7	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços espessura 12cm dimensão interna 30x30x40cm	un	4,00
5.1.3.8	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40x0,07m	un	4,00
5.1.3.9	Fornecimento de poste duplo T (DT) 9x300	un	4,00
5.1.3.10	Luminária com proteção em tela galvanizada, inclusive lâmpada vapor metálico 400w e reator, TECNOLUX, ref. LM 260 v/5 (ou similar)	un	16,00
A16-5.1.3.10.1	Fornecimento de cruzeta de concreto tipo "I" 1700mm	und	6,00
A16-5.1.3.10.2	Poste de concreto duplo T (DT) 9/100 - fornecimento e assentamento	und	6,00
5.1.3.11	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido Ø 3/4"	pt	-
A16-5.1.3.14	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	350,00
A16-5.1.3.15	condutor 0,6/1kv - 6,0mm ²	m	250,00
A16-5.1.3.16	condutor 0,6/1kv - 10,0mm ²	m	600,00
A16-5.1.3.17	fornecimento de poste duplo t (dt) 9x300	un	6,00
A16-5.1.3.18	haste de aterramento ø3/4"x3.000mm	un	6,00
5.2	QUIOSQUE		
5.2.1	FUNDAÇÃO		
5.2.1.1	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	4,30
5.2.1.2	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	2,50
5.2.1.3	Alvenaria de pedra calcária argamassada com cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5padiolas areia dimensões 0,35x0,45x0,23m - confecção mecânica e t	m ³	12,50
5.2.1.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	225,00
5.2.1.5	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em tábuas de pinho de 1" de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes	m ²	25,00
5.2.1.6	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	0,70
5.2.1.7	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	72,50
5.2.1.8	Contrapiso em concreto fck 30 Mpa, espessura 8cm - armado com tela Q-138 CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	m ²	72,50
5.2.2	ESTRUTURA		
5.2.2.1	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	446,24
5.2.2.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	59,79
5.2.2.3	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	5,00
5.2.3	PAVIMENTAÇÃO		
5.2.3.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	72,50
5.2.3.2	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

5.2.3.3	Cerâmica rústica SEIVAL ou similar, cor paille, dimensões 11,25x24 cm e paille bruller dimensões 11,25x25 cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	64,80
5.2.3.4	Cerâmica rústica SEIVAL ou similar, cor paille, dimensões 11,50x11,50 cm, com detalhe 5x5 cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	2,70
5.2.3.5	Rodapé Nórdico Snow 9.5x60cm	m	-
5.2.3.6	Soleira em granito verde Ubatuba, L=15cm, e= 2cm	m	6,41
5.2.3.7	cerâmica pamesa 47x47cm, hd quartzo branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. aproveitamento da cerâmica existente	m ²	5,02
A12-5.2.3.8	Rodapé cerâmica Pamesa quartzo branco h=10cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	9,04
5.2.4	ELEVAÇÃO		
5.2.4.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	75,54
5.2.5	COBERTURA		
5.2.5.1	Madeiramento em maçaranduba / madeira de lei, acabamento aparelhado, com ripão 4 x 5 cm e ripa 4cm x 1,5cm, exclusive peças principais	m ²	109,00
5.2.5.2	Madeiramento em maçaranduba / madeira de lei, peça serrada e aparelhada 7cm x 12cm, com abertura para encaixes	m	81,18
5.2.5.3	Telhamento com telha cerâmica tipo canal, 1.ª qualidade, cor clara, Itabaianinha ou similar. Fornecimento e colocação	m ²	113,50
5.2.5.4	Faixa em madeira maçaranduba / madeira de lei, trabalhada, para beiral de telhado	m	36,50
5.2.5.5	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor. Fornecimento e aplicação em todo o madeiramento de cobertura (novo e existente)	m ²	109,00
5.2.5.6	Emassamento de cumeeira com telha cerâmica	m	36,50
5.2.6	REVESTIMENTO		
5.2.6.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	182,70
5.2.6.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	95,00
5.2.6.3	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	87,70
5.2.6.4	Revestimento cerâmico para parede, Elizabeth ou similar, dimensões 20x20cm, aplicado com argamassa industrializada AC-1, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m ²	6,87
5.2.6.5	Cerâmica rústica, dimensões 15x15 cm, SEIVAL, cor paille brulee, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação - Aplicada como rodapé no salão e depósito	m ²	8,26
5.2.6.6	Faixa cerâmica rústica, dimensões 5,5x24 cm, SEIVAL, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Faixa decorativa no banheiro. Fornecimento e colocação	m ²	1,00
5.2.6.7	Peitoril em granito polido verde Ubatuba, com largura = 17cm, espessura = 2cm	m	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

5.2.6.8	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada	m ²	-
5.2.6.9	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	2,70
5.2.6.10	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m2	44,72
5.2.7	ESQUADRIA		
5.2.7.1	Janela em alumínio, anodizado branco, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Fornecimento e colocação	m ²	-
5.2.7.2	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. Fornecimento e colocação	m ²	12,85
5.2.7.3	Esquadria de alumínio tipo fixa, completa com ferragens. Fornecimento e colocação - Bandeiras da porta de abrir em alumínio	m ²	-
5.2.7.4	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	2,00
5.2.7.5	janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. aproveitamento de janela existente	m2	24,84
5.2.8	VIDRO		
5.2.8.1	Vidro laminado refletivo e=6mm - cor verde. Fornecimento e colocação	m ²	37,69
5.2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
5.2.9.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido. Fornecimento e colocação	un	13,00
5.2.9.2	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto PVC rígido Ø 3/4". Fornecimento e instalação	un	3,00
5.2.9.3	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável Ø 3/4". Fornecimento e instalação	un	1,00
5.2.9.4	Ponto de tomada 2P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	5,00
5.2.9.5	Luminária para lâmpadas fluorescentes 2x32w, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	-
5.2.9.5.1	arandela de sobrepôr 2x20w fluorescente compacta eletrônica, ref. d-3037(g) - projeto ou equivalente técnico	un	6,00
5.2.9.6	Luminária com lâmpada fluorescente compacta de 20W	un	8,00
5.2.9.7	Caixa 50 x 50 x 60 cm	un	1,00
5.2.9.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 12 disjuntores	un	1,00
5.2.9.9	Aterramentos dos quadros	cj	-
5.2.9.10	Disjuntor unipolar 10/30 A	un	2,00
5.2.9.11	Disjuntor bipolar 10/50A	un	1,00
5.2.9.12	Dispositivo DR 25 A - 30 mA - 2P	un	1,00
A16-5.2.9.13	qdlf-362 - (quiosque), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
5.2.10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sesese@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

5.2.10.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto PVC rígido Ø 3/4"	un	1,00
5.2.10.2	Caixa 40x40x50 cm	un	3,00
5.2.10.3	Ponto embutido tomada para TV a cabo, com eletroduto condutete PVC rígido D=3/4" s/fixação, exclusive tomada	un	1,00
5.2.10.4	Ponto de CFTV	un	1,00
5.2.10.5	Cabo CTP-APL 50-10 Pares	m	-
5.2.10.6	Cabo coaxial RG-59 p/tv	m	57,00
5.2.10.7	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
5.2.10.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=32mm (1")	m	182,00
5.2.10.9	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=50mm (1 1/2")	m	50,00
5.2.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS		
5.2.11.1	Ponto de água fria embutido, com material PVC rígido soldável Ø 25mm	un	3,00
5.2.11.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	pt	2,00
5.2.11.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de Ø 100mm (vaso sanitário)	un	1,00
5.2.11.4	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm	un	2,00
A16-5.2.11.5	registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha link, deca ou similar	un	2,00
5.2.12	LOUÇAS E METAIS		
5.2.12.1	Bacia sanitária convencional, linha Ravena P9, DECA ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar. Fornecimento e colocação	un	-
5.2.12.1.1	bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, celite ou similar, com engate pvc, assento deca linha ravina cp929 ou similar. fornecimento e colocação	un	1,00
A12-5.2.12.1.2	Anel de cera para vedação de vaso sanitário- deca; parafuso de fixação para aparelho sanitário bc super; assento para bacia ravena	und	1,00
5.2.12.2	Lavatório de louça (DECA Ravena ref. L-91) com coluna (DECA ref. C-9), com sifão plástico, engate cromado (DECA), torneira de metal (DECA ref. 1190), válvula cromada (DECA ref. 1600), conjunto de fixação (DECA ref. SP7) ou similar. Fornecimento e colocação	un	1,00
A12-5.2.12.2.1	Torneira de mesa fechamento automático deca ref. decamatic ref.1170.c, sifão para pia americana 1.1/2"x1.1/2" cromado e engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	und	1,00
5.2.12.3	Dispenser para toalha interfolhada. Fornecimento e colocação	un	1,00
5.2.12.4	Dispenser para higiênicos em rolos. Fornecimento e colocação	un	1,00
5.2.12.5	Dispenser para sabonete líquido. Fornecimento e colocação	un	1,00
5.2.13	PINTURA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

5.2.13.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	95,00
5.2.13.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	95,00
5.2.13.3	Preparo de tetos e forros de gesso com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	2,70
5.2.13.4	Pintura de tetos e forro de gesso com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	2,70
5.2.13.5	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	3,46
5.2.13.6	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatrão, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	-
5.2.13.7	Pintura de proteção com aplicação de 02 demãos de verniz SPARLACK CETOL Ipiranga ou similar sobre superfícies de madeira (pilares em madeira)	m ²	14,10
5.2.14	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
5.2.14.1	Extintor de Pó Químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s. NBR9443, 9444, 10721	un	1,00
5.2.14.2	Fornecimento e instalação de extintor tipo água pressurizada - 10 litros	un	1,00
5.2.15	CLIMATIZAÇÃO		
5.2.15.1	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado conforme projeto	cj	-
5.3	PARQUINHO		
5.3.1	Escorregadeira. Fornecimento e colocação	un	-
5.3.2	Gangorra com 04 pranchas. Fornecimento e colocação	un	-
5.3.3	Balanco com 06 lugares. Fornecimento e colocação	un	-
5.3.4	Trepa-trepa. Fornecimento e colocação	un	-
5.3.5	Carrossel. Fornecimento e colocação	un	-
5.3.6	Gramma esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m ²	-
** 06 **	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA		
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.2	MOVIMENTO DE TERRA		
6.3	FUNDAÇÃO		
6.4	PAVIMENTAÇÃO		
6.4.1	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	209,00
6.4.2	Contrapiso em concreto fck 30 Mpa, espessura 8cm - armado com tela Q-138 CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm - Sob a arquibancada	m ²	190,00
6.4.3	Demolição cuidadosa de pavimentação em alta resistência da quadra para restauração da mesma em função de desgaste ocorrido	m ²	80,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

6.4.4	Piso de alta resistência 10mm, comum, cor cinza, inclusive concreto de regularização com brita 0 (e= 6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento - Restauração do piso da quadra e ambientes sob a arquibancada	m ²	239,00
A12-6.4.4	piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	303,95
6.4.5	Rampa para acesso de deficientes, em concreto simples Fck= 25 MPa	m ³	2,95
6.4.6	Soleira Em alta resistência com seção 15x2cm de espessura confeccionado em Deberton ou Monodur	m	3,40
6.4.7	Rodapé para Piso de alta resistência 10mm, comum cor cinza, inclusive concreto de regularização com brita 0 (e= 6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	115,00
6.5	ESTRUTURA E COBERTURA		
6.5.1	Remoção de telha em alumínio ondulada, que apresentam furos em sua superfície	m ²	85,00
6.5.2	Telhamento em telha de alumínio, ondulada, esp. = 0,5mm, fornecimento e montagem - Restauração das telhas danificadas	m ²	85,00
6.6	ESQUADRIAS		
6.6.1	ESQUADRIAS DE FERRO		
6.6.1.1	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, din. 2440, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5cm. Fornecimento e execução	m ²	550,94
6.6.1.2	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2 1/2" (1,60 x 2,20m) confecção igual a do alambrado. Fornecimento e execução	m ²	7,00
6.6.1.3	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes O=2" com fixação no piso)	m	-
6.6.1.4	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	19,20
A20-6.6.1.6	Gradil de ferro 1/2"x1/2" espaçamento 10cm-montantes de tubo de aço galv. ø 2" espaçamento 3m inclusive assentamento - TIPO 01	m ²	38,50
A20-6.6.1.7	Corrimão em tubo ferro galvanizado, alt=1,10m, com barras verticais a cada 11cm (1") e barras horizontais (superior, intermediárias (duas) e inferior) de 2", inclusive curva de aço - TIPO 02	m	40,26
6.6.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
6.6.2.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,80x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	-
6.6.3	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
6.6.3.1	porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, com ferragens, cor branca. fornecimento e colocação	m ²	6,72
6.7	DRENAGEM PLUVIAL		
6.7.1	Calha de chapa galvanizada ate 50cm de desenvolvimento. Fornecimento e execução	m ²	-
A12-6.7.2	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 160 cm	m	89,10
6.8	ELEVAÇÕES		
6.8.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	81,78
6.8.2	cobogó de argamassa de cimento, regular 40x40cm, fornecimento e colocação com acessórios pertinentes	m ²	13,06

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sesese@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

6.9	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS		
6.9.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	354,65
6.9.2	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	354,65
6.9.3	Revestimento acrílico texturizado na cor branca tipo Ibratin Permalit ou similar	m ²	1.160,38
A16-6.9.3.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico	m ²	1.160,38
6.9.4	Argamassa de alta resistência 10mm, comum, cor cinza, inclusive concreto de regularização com brita 0 (e= 6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e encerramento - Revestimento das arquibancadas	m ²	280,88
A23-6.9.5	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	91,61
6.10	PINTURA		
6.10.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	307,97
6.10.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	307,97
6.10.3	Preparo de tetos e forros de gesso com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	292,72
6.10.4	Pintura de tetos e forro de gesso com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	292,72
6.10.5	Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	805,00
6.10.6	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	-
6.10.7	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatrão, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	-
6.10.8	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica, incluso uma demão de fundo anticorrosivo. utilização de revolver (ar-comprimido) - Estrutura metálica de cobertura (área projeção x 3,5 - Critério EMOP)	m ²	4.987,50
6.11	INSTALAÇÕES ELETRICAS		
6.11.1	Eletroduto de PCV rígido roscável, diâmetro = 32mm (1")	m	-
6.11.2	Caixa de passagem Pvc 15x15x8cm p/eletrica, tipo Aquatic ou similar. Fornecimento e colocação	un	-
A16-6.11.2.1	caixa de passagem em alumínio 150x150mm	un	4,00
6.11.3	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 disjuntores padrão europeu (linha branca), exclusive disjuntores	un	1,00
6.11.4	Disjuntor bipolar de 30 A	un	10,00
6.11.5	Disjuntor tripolar compacto até 63 A	un	2,00
A16-6.11.5.1	disjuntor unipolar 10a/30a	un	3,00
A16-6.11.5.2	disjuntor tripolar tipo compacto até 16a	un	3,00
6.11.6	Luminária industrial para instalação embutida de alumínio, para lâmpada mista ou a vapor de mercúrio (Tecnolux - ref. TB 105 ou similar), exclusive reator e lâmpada	un	36,00
6.11.7	Lâmpada a vapor de mercúrio 400w (Philips ref. HPL-N400 ou similar)	un	36,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

6.11.8	Reator para lâmpada de vapor de mercúrio 400w	un	36,00
6.11.9	Luminária calha sobrepor para lâmpada fluorescente 2x40w, completa, inclusive reator de partida rápida e lâmpadas	un	20,00
6.11.10	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	523,00
6.11.11	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido Ø 3/4". Fornecimento e colocação	un	20,00
6.11.12	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de luz existentes. fornecimento e instalação	un	-
6.11.13	Ponto de interruptor de 02 seções embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável Ø 3/4". Fornecimento e colocação	un	4,00
6.11.14	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 2 seções existentes. Fornecimento e instalação	un	-
6.11.15	Ponto de tomada 2P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	17,00
6.11.16	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de tomadas existentes. Fornecimento e instalação	un	-
6.11.17	Ponto de tomada 3P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"X2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	-
6.11.18	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de tomadas existentes. Fornecimento e instalação	un	-
6.11.19	Ponto de interruptor de 01 seção embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável Ø 3/4". Fornecimento e colocação	un	1,00
A16-6.11.19.1	ponto de força ate 2 cv- 220v/2f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 3/4", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	1,00
A16-6.11.19.15	condutor 0,6/1kv - 4,0mm ²	m	556,00
A16-6.11.19.2	ponto de força ate 2 cv- 220v/2f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 3/4", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	1,00
A16-6.11.19.3	ponto de força ate 2 cv- 220v/3f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 1", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	1,00
A16-6.11.19.4	ponto de força ate 2 cv- 220v/3f, equivalente a eletroduto de pvc rígido de 1", fios de 4,0mm ² , caixas e conexões. fornecimento e instalação	un	2,00
A16-6.11.19.5	ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de ferro galvanizado aparente ø 3/4"	un	36,00
6.11.20	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 6mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
6.11.21	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 25mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	17,00
6.11.22	Disjuntor tripolar compacto até 125 A	un	1,00
6.11.23	Aterramento do Quadro	un	-
A16-6.11.24	qdlf-361, apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-6.11.25	qdlf-36 - (oficina), exclusive disjuntores, inclusive caixa para quadro metálica, chapa em acrílico, barras de cobre, trilho de fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.	und	1,00
6.12	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
6.12.1	Ponto de CFTV	un	-
A20-6.12.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	7,00
A16-6.12.1.1	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1pol	pt	7,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5ZY1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-6.12.1.2	ponto de tomada para lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, d=3/4", sem fiação	un	7,00
6.12.2	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
6.12.3	Cabo CCI 1P	m	-
6.12.4	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	-
6.12.5	Caixa 15 x 15 x 8 cm	un	1,00
6.12.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=25mm (3/4")	m	8,00
6.12.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, d=32mm (1")	m	12,00
6.13	DEMARCAÇÃO E EQUIPAMENTOS		
6.13.1	Demarcação de quadra de esportes com tinta epóxi	m ²	28,50
6.13.2	Cadeira oficial para árbitro de vôlei, tubo 1 1/2" - rodas. Fornecimento e colocação	un	1,00
6.13.3	Poste oficial para vôlei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca. Fornecimento e colocação	par	1,00
6.13.4	Rede para vôlei profissional, em nylon e com medidor de altura. Fornecimento e colocação	un	1,00
6.13.5	Estrutura completa oficial fixa para basquete (suporte em aço galvanizado d=5", tabela em fibra de vidro, aro flexível e rede), fornecimento e instalação	par	-
6.13.6	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal). Fornecimento e colocação	par	1,00
6.13.7	Rede para trave de futebol de salão (Futsal). Fornecimento e colocação	par	1,00
6.14	DIVERSOS		
6.14.1	Rede de proteção em nylon malha 10 x 10cm. Fornecimento e execução	m ²	-
6.15	INSTALAÇÃO DE SPDA		
6.15.1	Caixa de inspeção para aterramento 5/8"x2.400mm	un	6,00
6.15.2	Fornecimento de haste de aterramento 3/4"x3.000mm	un	18,00
6.15.3	Terminal aéreo	un	-
6.15.4	Solda exotérmica entre cabos	un	18,00
6.15.5	Cabo de cobre NU # 35mm ²	m	12,00
6.15.6	Cabo de cobre NU # 50mm ²	m	170,00
6.15.7	Terminal de compressão em cobre estanho com dois furos para cabo # 35,0 mm ² e # 50,0 mm ²	un	-
6.15.8	Conexão telha metálica ao cabo nu # 35,0 mm ²	un	-
6.16	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
6.16.1	Caixa de incêndio dimensões 0,90x0,60x0,17m, inclusive mangueira de algodão de 2.1/2" com dois lances de 15,0m, adaptador e esguicho	un	3,00
6.16.2	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6Kg, tempo de descarga 16s,	un	1,00

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20
Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	normas NBR 9444 e 11716		
6.16.3	Fornecimento e instalação de extintor tipo água pressurizada - 10 litros	un	2,00
6.16.4	Extintor de Pó Químico ABC, capacidade 6kg, alcance médio do jato 5m, tempo de descarga 16s, NBR9443, 9444, 10721	un	2,00
6.16.5	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo Pial Legrand	un	5,00
6.16.6	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo Pial Legrand LEF 2 x 55 W	un	3,00
6.16.7	Eliqueta adesiva de sinalização	un	5,00
6.16.8	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - D=66 mm (2.1/2")	m	-
A16-6.16.18	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalação	m	90,50
A16-6.16.19	cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	un	12,00
A16-6.16.20	te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalação	un	1,00
A16-6.16.21	luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalação	un	18,20
A16-6.16.22	suporte de fixação de tubulação ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	und	29,87
A16-6.16.23	pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo. fornecimento e aplicação	m2	20,72
** 07 **	GUARITA (ACESSO PARA ACADEMIA)		
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
7.2	MOVIMENTO DE TERRA		
7.3	FUNDAÇÕES		
7.4	SUPERESTRUTURA		
7.5	PAVIMENTAÇÃO		
7.5.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m²	12,50
7.5.2	Piso de alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive concreto de regularização com brita 0 (e= 6cm), juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m²	48,95
7.5.3	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m²	1,98
7.5.4	Soleira de granito, L= 15cm, e= 2cm. Fornecimento e colocação	m	1,44
7.5.5	Rodapé Nórdico Snow 9.5x40cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m	13,76
7.5.6	cerâmica pamesa 47x47cm, hd quartzo branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. aproveitamento da cerâmica existente	m2	10,40
A12-7.5.7	Rodapé cerâmica Pamesa quartzo branco h=10cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	14,80
7.6	ELEVAÇÃO E ELEMENTOS VAZADOS		
7.6.1	alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. fornecimento e execução	m2	10,65

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

7.7	REVESTIMENTO		
7.7.1	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m ² , espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	68,47
A09-7.7.1	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	2,54
7.7.1.1	chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. fornecimento e aplicação	m ²	32,69
7.7.2	Cerâmica HD Murano Pamesa 34x50cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
7.7.3	Porcelanato Portobello 14x87cm, Ecowood Canela Nat. Retificado	m ²	12,50
7.7.4	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Fornecimento e colocação	m ²	-
7.7.4.1	pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada ac-iii e rejuntada com argamassa pré-fabricada. fornecimento e colocação	m ²	58,00
7.7.5	Peitoril em granito polido verde Ubatuba, com largura = 22cm, espessura = 2cm. Fornecimento e colocação	m	7,00
7.7.6	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	2,00
7.7.7	cerâmica incepta 29x40, cor nórdico, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m ²	10,24
7.7.8	aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm. fornecimento e colocação	m ²	47,01
7.8	ESQUADRIAS		
7.8.1	MADEIRA		
7.8.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x2,10m, revestida com formica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	1,00
7.8.2	ALUMÍNIO		
7.8.2.1	Janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Fornecimento e colocação	m ²	0,90
7.8.2.2	Janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros. Fornecimento e colocação	m ²	11,96
7.8.2.3	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. Fornecimento e colocação	m ²	1,47
7.8.3	VIDRO		
7.8.3.1	Vidro laminado refletivo e=6mm - cor verde. Fornecimento e colocação	m ²	14,33
7.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
7.9.1	Retirada de fios e cabos de várias seções de todos os pontos de luz, força e tomadas em função dos mesmos não poderem ser reaproveitados	m	-
7.9.2	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido. Fornecimento e colocação	un	6,00
7.9.3	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de luz existentes. fornecimento e instalação	un	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC - Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

7.9.4	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de interruptor de 1 seção existentes. Fornecimento e instalação	un	-
A16-7.9.4.1	ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	7,00
7.9.5	Implantação de nova fiação 2,5mm ² em pontos de tomadas existentes. Fornecimento e instalação	un	-
7.9.6	Luminária com lâmpada fluorescente compacta de 20w	un	7,00
7.9.7	Luminária para lâmpadas fluorescentes 2x32w, inclusive reator eletrônico alto fator de potência e lâmpadas	un	-
7.9.8	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 32 circuitos	un	1,00
7.9.9	Ponto de tomada 3P para ar condicionado até 3000 VA, com eletroduto de PVC rígido embutido D=3/4", incluindo conjunto ARSTOP 30A-220V, exclusive aterramento	un	-
7.9.10	Disjuntor unipolar 10A / 30A	un	2,00
7.9.11	Disjuntor bipolar de 20 A	un	12,00
7.9.12	Disjuntor tripolar de 20 A	un	3,00
7.9.13	Disjuntor tripolar de 70 A	un	1,00
7.9.14	Dispositivo DR - 25 A - 30 mA - 4 polos	un	2,00
A16-7.9.15	Ponto de força para evaporadora - ponto de tomada 2p+t sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm ² , 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	1,00
A16-7.9.16	qdlf-34 - (guarita) , apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
7.10	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
7.10.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto PVC rígido Ø 3/4" com cabo UTP 4 pares categoria 6	un	-
A20-7.10.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	5,00
A16-7.10.1.1	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1pol	pt	5,00
A16-7.10.1.2	ponto de tomada para lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, d=3/4", sem fiação	un	5,00
7.10.2	Caixa de passagem 15 x 15 x 8 cm	un	-
7.10.3	Caixa de passagem 30 x 30 x 13,5 cm	un	-
7.10.4	Ponto de CFTV	un	-
7.10.5	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
7.10.6	Cabo RG-59 (p/TV)	m	-
7.10.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, d= 32mm (1")	m	26,00
7.10.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, d= 40mm (1 1/4")	m	9,00
7.11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
A16-7.11.1	relocação ou execução de ponto de dreno 3/4" de ar-condicionados do pavimento térreo do hotel ou academia, inclusive rasgo em alvenaria e enchimento.	un	1,00
A16-7.11.2	instalação de acabamento de registros de pressão, gaveta, ou monocomando	un	1,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 52y1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

84

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710

Tel: (79) 3234-3000 Fax: (79) 3234-3001 E-mail: crea-se@crea-se.org.br



CREA-SE

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 03/08/2018, às 09:20.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-7.11.3	ponto de água fria embutido, com material pvc rígido soldável d=25mm	un	2,00
A16-7.11.4	ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de ø 40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	un	1,00
7.12	LOUÇAS E METAIS		
7.12.1	Bacia sanitária convencional, linha Ravena P9, DECA ou similar, inclusive válvula de descarga cromada HYDRA ou similar, assento ASTRA TPK ou similar, conjunto de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação, tubo de ligação acabamento cromado e engate plástico. Fornecimento e colocação	un	-
A20-7.12.1	acabamento para registro 1/2", 3/4" e 1" (pq), ref. 4900 - c43, da deca ou similar	und	1,00
7.12.1.1	bacia sanitária com caixa de descarga acoplada, linha saveiro, celite ou similar, com engate pvc, assento deca linha ravina cp929 ou similar. fornecimento e colocação	un	1,00
A12-7.12.1.2	Anel de cera para vedação de vaso sanitário- deca; parafuso de fixação para aparelho sanitário bc super; assento para bacia ravena	und	1,00
7.12.2	Lavatório de louça (DECA Ravena ref. L-91) com coluna (DECA ref. C-9), com sifão plástico, engate cromado (DECA), torneira de metal (DECA ref. 1190), válvula cromada (DECA ref. 1600), conjunto de fixação (DECA ref. SP7) ou similar. Fornecimento e colocação	un	1,00
A12-7.12.2.1	Torneira de mesa fechamento automático deca ref. decamatic ref.1170.c, sifão para pia americana 1.1/2"x1.1/2" cromado e engate ou rabicho flexível em metal cromado 1/2" x 30cm	und	1,00
7.12.3	Dispenser para higiênicos em rolos. Fornecimento e colocação	un	1,00
7.12.4	Dispenser para toalha interfolhada. Fornecimento e colocação	un	1,00
7.12.5	Dispenser para sabonete líquido Fornecimento e colocação	un	1,00
7.13	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO		
7.13.1	Fornecimento e instalação de Avisador sonoro-visual, mod. IV-LS24, codificação AV-506, com três lâmpadas mais sirene, em policarbonato na cor vermelha	un	1,00
7.13.2	Fornecimento e instalação de acionador manual (tipo quebra vidro) mod. BO 457, endereçável com botão que solta automaticamente, em policarbonato na cor vermelha	un	1,00
7.13.3	Fornecimento e instalação de eletroduto de ferro galvanizado, Ø 20mm (3/4")	m	10,00
7.13.4	Extintor de dióxido de carbono (CO2), capacidade 6kg, tempo de descarga 16s, Normas NBR 9444 e 11716	un	1,00
7.13.5	Extintor de Pó Químico Seco 12 Kg	un	1,00
7.13.6	Fornecimento e instalação de CABO de cobre flexível com isolamento antichama e blindagem coletiva em fita de poliéster aluminizado (malha mínima 75%), tipo par trançado 2#1,50mm²	m	15,00
7.13.7	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça Termovelocimétrico, mod. BD-957, com temperatura fixada em 57%+/-3°, em policarbonato na cor branca	un	1,00
7.13.8	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo PIAL Legrand	un	1,00
7.13.9	Etiqueta adesiva de sinalização	un	1,00
7.13.10	Caixa de derivação em chapa de aço pintada 112 x 112 x 64 mm	un	2,00
7.14	PINTURA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018

03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

R. M. *139* *104*



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

7.14.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	36,13
7.14.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	36,13
7.14.3	Preparo de tetos e forros de gesso com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	49,01
7.14.4	Pintura de tetos e forro de gesso com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	49,01
7.14.5	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	1,70
7.14.6	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatrão, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	-
7.14.7	Impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e véu de fibra de vidro - Base para telhado verde. Fornecimento e execução.	m ²	32,93
7.14.8	Proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm - Subsolo, Lajes de Cobertura e Reservatórios	m ²	53,09
7.14.9	impermeabilização de calhas e lajes com manta asfáltica (com polímeros tipo app), e=4 mm fornecimento e execução.	m ²	47,07
7.15	DIVERSOS		
7.15.1	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio - Cobertura Telhado Verde	m ²	-
7.15.2	Catraca (borboleta) eletrônica, Telemática Codin 9000+ ou similar. Fornecimento e colocação	UN	-
7.15.3	Tampo balcão granito verde Ubatuba polido com largura = 60cm, e = 3cm. Fornecimento e colocação	m ²	1,60
7.16	CLIMATIZAÇÃO		
7.16.1	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado conforme projeto	cj	-
A16-7.16.2	Fornecimento e Instalação de tubulação em cobre p/ interligação do condensador ao evaporador, inclusive isolamento, alimentação elétrica, conexões e fixações, p/ condicionadores de ar split system até 48.000 BTU.	m	5,00
** 08 **	ANEXO (AO LADO DO PRÉDIO EXISTENTE)		
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES / DEMOLIÇÕES		
8.1.1	Demolição manual de alvenaria de tijolos furados do prédio existente	m ³	14,80
A09-8.1.1	chapim em granito verde ubatuba polido, com largura variável de 7 a 18cm, esp.=2cm. fornecimento e colocação	m	151,22
8.1.2	Demolição manual de piso com contrapiso em concreto simples do prédio existente	m ²	251,20
8.1.3	Demolição manual de revestimentos em argamassa ou cerâmicos do prédio existente	m ²	374,00
8.1.4	Remoção de esquadrias (portas e janelas) do prédio existente	m ²	12,00
8.1.5	Remoção de entulho proveniente das demolições	m ³	58,00
8.2	FUNDAÇÕES		
8.2.1	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	116,69
8.2.2	escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m ³	7,94
8.3	SUPERESTRUTURA		
8.3.1	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m ³	45,18

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

86

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 52y1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas

Handwritten signatures and initials in red and blue ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.3.2	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em chapas de madeira compensada de 14mm de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes e ainda madeiramento auxiliar em pinho	m ²	190,93
8.3.3	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m ³	538,78
8.3.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	1.574,42
8.3.5	Aço CA-60, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações	kg	307,33
8.3.6	Laje pre-mold beta 16 p/3,5kn/m ² vão 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15MPa escoramento material e mão de obra.	m ²	154,00
8.3.7	Fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	203,40
8.3.8	Contrapiso em concreto fck 30 Mpa, espessura 8cm - armado com tela Q-138 CA-60, 4,2mm, malha 10x10cm	m ²	203,40
8.4	PAVIMENTAÇÃO		
8.4.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas maiores que 10m ² sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado	m ²	278,52
8.4.2	Cerâmica Incepa 40x40cm, nórdico snow acetinado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	69,86
8.4.3	Piso em granito, polido, aplicado com argamassa industrializada AC-I, rejuntado, exclusive emboço	m ²	-
8.4.4	Piso alta resistência 12mm, comum, cor cinza, inclusive argamassa de regularização, juntas, polimento até o esmeril 320 e enceramento	m ²	156,01
8.4.5	Soleira em granito, L=15cm, E=2cm. Fornecimento e colocação	m	7,36
8.4.6	Rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	127,00
A23-8.4.6	rodapé em argamassa de alta resistência cor cinza, inclusive polimento	m	71,67
8.4.7	Rodapé Nórdico Snow 9.5x40cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m	-
8.4.8	Rodapé em granito verde Ubatuba, h=10cm, e=2,0cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I. Fornecimento e colocação	m	64,82
8.4.9	Mosaico Incepa 32x59cm Argos, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
8.4.10	cerâmica pamesa 47x47cm, hd quartzo branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. aproveitamento da cerâmica existente	m ²	133,72
8.4.11	porcelanato portobello 14x87cm, ecowood canela nat. retificado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	36,21
A12-8.4.12	Rodapé cerâmica Pamesa quartzo branco h=10cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	71,34
8.5	ELEVAÇÃO E DIVISÓRIA		
8.5.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados, dimensões 10x20x20cm de 1ª qualidade em paredes com 10cm de espessura, assentes com argamassa de cimento e saibro traço 1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. Fornecimento e execução	m ²	390,30
8.5.2	Cobogó de argamassa de cimento, regular 40x40cm	m ²	-
8.5.3	Vergas 10x10 cm, pré-moldadas c/ concreto fck=15 mapa (preparo mecânico), aço ca-50 com formas tabua de pinho 3a. Fornecimento e colocação	m	-
8.5.4	Divisória de granito verde Ubatuba polido nas duas faces 2cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	72,26

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescse@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.5.5	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 60x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	2,00
8.6	COBERTURA		
8.6.1	Retirada de telhas onduladas existentes sem reaproveitamento	m ²	124,00
8.6.2	Retirada de estrutura de madeira pontalexada para telhas onduladas, sem reaproveitamento	m ²	124,00
8.6.3	Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento pré-pintada em uma das faces. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m ²	279,32
8.6.4	Estrutura de madeira de lei primeira qualidade, serrada, não aparelhada, para telhas onduladas, vãos ate 7m. Fornecimento e colocação - 20% do telhado do prédio do Hotel + telhado da Subestação	m ²	277,93
8.6.5	Imunização de madeiramento para cobertura utilizando cupinicida incolor. Fornecimento e aplicação em todo o madeiramento de cobertura (novo e existente)	m ²	277,93
8.6.6	Calha em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 50cm. Fornecimento e colocação	m	-
8.6.7	Rufo em concreto armado, largura 40cm e espessura 7cm. Fornecimento e colocação	m	50,01
8.6.8	cumeeira normal para telhas metálicas	m	15,80
8.7	REVESTIMENTO		
8.7.1	Chapisco aplicado tanto em pilares e vigas de concreto como em alvenarias de paredes internas, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo manual. Fornecimento e aplicação	m ²	1.562,07
A16-8.7.1	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em teto, espes sura de 20mm, com execução de taliscas. af_03/2015	m ²	139,50
8.7.2	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrilica, em argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo manual. Fornecimento e execução	m ²	140,00
8.7.3	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Fornecimento e execução	m ²	758,41
8.7.4	Aplicação manual de gesso sarrafeado (com taliscas) em paredes de ambientes de área maior que 10m ² , espessura de 1,0cm. Fornecimento e colocação	m ²	192,00
8.7.5	Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicado manualmente em faces internas de paredes de ambientes com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas	m ²	806,60
8.7.6	Cerâmica Incepa 29x40, cor nórdico, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	288,61
8.7.7	Revestimento de parede com pedra canjiquinha, aplicada com argamassa industrializada AC-I, exclusive regularização de base	m ²	-
8.7.8	Mosaico Incepa 32x59cm Argos, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. Fornecimento e colocação	m ²	-
8.7.9	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor branca aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Fornecimento e colocação	m ²	-
8.7.10	Pastilha cerâmica esmaltada para parede, marca Portobello, dimensões 4,5x4,5cm, na cor verde aplicada com argamassa industrializada AC-II e rejuntada com argamassa pré-fabricada. Fornecimento e colocação	m ²	-
8.7.11	Peitoril granito polido, com largura=22cm, esp.=2cm. Fornecimento e colocação	m	-

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju – SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sesese@se.sesc.com.br
SESC – Uma Empresa Privada, integrada ao Sistema Fecomércio, mantida e administrada pelo Empresário do Comércio.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 429291/2018, emitida em 02/08/2018



Certidão nº 429291/2018
03/08/2018, 09:20

Chave de Impressão: 5Zy1w

O documento neste ato registrado foi emitido em 02/08/2018 e contém 46 folhas