



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.7.12	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	259,39
8.7.13	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	m2	42,16
A12-8.7.13	Tratamento de juntas de dilatação em fachadas com selante elástico monocomponente a base de poliuretano e mangueira .	m	82,08
8.7.14	cerâmica hd branco cristal pamesa 48x48cm, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m2	41,84
8.7.15	porcelanato portobello 14x87cm, ecowood canela nat. retificado, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. fornecimento e colocação	m	24,52
8.8	FORROS		
8.8.1	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	104,93
8.9	ESQUADRIAS		
8.9.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA		
8.9.1.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,80x2,10m, revestida com fórmica, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	4,00
8.9.1.2	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
8.9.1.3	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semioca, 0,60x1,80m, revestida com fórmica, inclusive ferragens. Fornecimento e colocação	un	16,00
8.9.1.4	Porta em madeira compensada (canela) lisa, semioca, 0,90x2,10m, inclusive batentes e ferragens. Fornecimento e colocação	un	2,00
8.9.1.5	EM54 - Porta em Madeira revestida em fórmica - 240x210cm - 2fl. Fornecimento e colocação	un	-
8.9.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO		
8.9.2.1	Porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo moldura, com ferragens, exclusive vidros, cor branca. Fornecimento e colocação	m ²	-
8.9.2.2	Janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. Fornecimento e colocação	m ²	93,50
8.9.2.3	janela em alumínio, tipo maximar, completa, exclusive vidros. aproveitamento de janela existente	m2	36,86
8.9.2.4	janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros	m2	36,50
8.9.2.5	janela em alumínio, de correr ou abrir, cor branca, tipo moldura, completa, exclusive vidros. aproveitamento de janela existente	m2	2,80
8.9.2.6	porta de alumínio, de correr ou abrir, tipo veneziana, com ferragens, cor branca. fornecimento e colocação	m2	17,64
8.9.3	VIDROS		
8.9.3.1	Vidro laminado refletivo e=6mm - cor verde. Fornecimento e colocação	m ²	96,90
8.9.4	ESQUADRIAS DE FERRO		
A23-8.9.4.1	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	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 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

A23-8.9.4.2	corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede). fornecimento e colocação	m	6,00
8.10	LOUÇAS E METAIS		
8.10.1	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
8.10.2	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
A12-8.10.2.1	Válvula de descarga hydra max cromada c/ canopla lisa 32mm (1 1/4), deca ou similar	und	8,00
8.10.3	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	2,00
A12-8.10.3.1	Válvula para mictório fechamento automático decamatic eco , 2572 c ou similar	und	2,00
8.10.4	Alça de apoio para sanitários de deficientes físicos, DECA 2305 ou similar, L=60cm. Fornecimento e colocação	un	12,00
8.10.5	Assento para deficientes físicos em box de chuveiros, DECA ref. 2335 branco. Fornecimento e colocação	un	2,00
8.10.6	Chuveiro plástico. Fornecimento e colocação	un	10,00
8.10.7	Dispenser para higiênicos em rolos. Fornecimento e colocação	un	10,00
8.10.8	Dispenser para toalha interfohada. Fornecimento e colocação	un	5,00
8.10.9	Dispenser para sabonete líquido. Fornecimento e colocação	un	7,00
8.10.10	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.210x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
8.10.11	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.335x50cm, com furo para 4 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
8.10.12	Bancada em granito verde Ubatuba, dim.220x50cm, com furo para 3 cubas de louça de embutir, inclusive rodopia 7cm, assentada. Fornecimento e colocação	un	1,00
8.10.13	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	10,00
8.10.14	Bancada em Granito Verde Ubatuba 602x60cm com furo para 2 cubas de aço. Fornecimento e colocação	un	-
8.10.15	Bancada em Granito Verde Ubatuba 296x60cm com furo para 1 cuba de aço. Fornecimento e colocação	un	-
8.10.16	Bancada em Granito Verde Ubatuba 430x60cm com furo para 1 cuba de aço. Fornecimento e colocação	un	-
8.10.17	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	-
8.10.18	Espelho de cristal espessura 4mm oval Ø 170cm/ Ø 100cm sobre compensado. Fornecimento e colocação	un	1,00
8.10.19	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 335x110cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	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: 52y1w

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.

Handwritten signatures and initials: RR, XE, 144, 209



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.10.20	Espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 220x110cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. Fornecimento e colocação	un	1,00
8.10.21	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
8.10.22	Chuveirão simples de metal cromado - Ducha junto ao prédio. Fornecimento e colocação	un	4,00
8.10.23	tampo balcão granito verde ubatuba polido com largura = 60cm, e = 3cm. fornecimento e colocação	m2	1,88
8.10.24	espelho de cristal espessura 4mm nas dimensões de 212x90cm sobre base em compensado naval 10mm e moldura de alumínio. fornecimento e colocação	un	1,00
8.11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
8.11.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto PVC rígido embutido. Fornecimento e colocação	un	52,00
8.11.2	Ponto de interruptor 01 seções (1S) embutido com eletroduto de PVC rígido Ø 3/4". Fornecimento e instalação	un	10,00
8.11.3	Ponto de interruptor 02 seções embutidas, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4". Fornecimento e instalação	un	5,00
A16-8.11.39	qdest-311 - (balneário), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
8.11.4	Ponto de interruptor Three-way embutido, com eletroduto de PVC rígido roscável D=3/4"	un	-
8.11.5	Ponto de tomada 2P+T sem aterramento com eletroduto de PVC rígido de 3/4", fio 2,5mm2, 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. Fornecimento e instalação	un	60,00
8.11.6	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	-
A16-8.11.6.1	Ponto de força para evaporadora - ponto de tomada 2p+1 sem aterramento com eletroduto de pvc rígido de 3/4", fio 2,5mm2, 1 caixa 4"x2", conexões e tomada de embutir. fornecimento e instalação	un	3,00
A16-8.11.6.11	Ponto de força em 220V/2F para 2,7KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.12	Ponto de força em 220V/2F para 3,0KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.13	Ponto de força em 220V/3F para 7,0KW cabo 6,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.14	Ponto de força em 220V/3F para 13,5KW cabo 6,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.15	Ponto de força em 220V/3F para 20,0KW cabo 16,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.3	Ponto de força em 220V/2F para 1,1KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.4	Ponto de força em 220V/2F para 1,3KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.5	Ponto de força em 220V/3F para 1,5KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.6	Ponto de força em 220V/2F para 2,0KW cabo 4,0mm2	un	1,00
A16-8.11.6.8	Ponto de força em 220V/3F para 7,0KW cabo 6,0mm2	un	1,00
8.11.7	Ponto embutido tomada para TV a cabo, com eletroduto condutele PVC rígido D=3/4" s/fixação, 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



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.11.8	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 4mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
8.11.9	Fornecimento e instalação de cabo isolamento antichama 0,6/1KV 6mm ² Pirelli ou equivalente - Ligações entre quadros	m	-
8.11.10	Caixa de passagem PVC 4x4cm, embutir, para eletroduto	un	-
8.11.11	Luminária aberta de sobrepor com 2 lâmpadas fluorescentes de 32 W, com reator e lâmpada. Ref. CCN14-S232	un	17,00
8.11.12	Luminária de embutir com 2 lâmpadas de 32 W, com reator e lâmpada. Ref. C-2359	un	11,00
8.11.13	Luminária de embutir com 2 lâmpadas tubulares de 32 W, com reator e lâmpada. Ref. C-2322	un	15,00
8.11.14	Luminária para lâmpada fluorescente compacta eletrônica 20 W. Ref. C-2292	un	-
8.11.15	Refletor com lâmpada de vapor metálico de 400W. Ref. REEME MA-326	un	2,00
8.11.16	Arandela para lâmpada incandescente ou fluorescente 20W PL	un	-
8.11.17	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 18 circuitos	un	1,00
8.11.18	Quadro de distribuição de embutir, com barramento, em chapa de aço, para até 24 circuitos	un	-
8.11.19	Disjuntor monopolar de 16/30A	un	10,00
8.11.20	Disjuntor bipolar de 16/30A	un	9,00
8.11.21	Disjuntor tripolar de 30A	un	14,00
8.11.22	Disjuntor tripolar de 70A	un	4,00
8.11.23	Disjuntor tripolar de 80A	un	-
8.11.24	Disjuntor tripolar de 125A	un	1,00
A16-8.11.24.1	disjuntor tripolar tipo compacto até 200a	un	1,00
8.11.25	Dispositivo DR - 25 A - 30 mA - 2 polos	un	6,00
8.11.26	Dispositivo DR - 25 A - 30 mA - 4 polos	un	2,00
8.11.27	Caixa de passagem 50 x 50 x 50 cm	un	1,00
A16-8.11.28	qdlf-35 - (balneário), 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
8.12	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO / CFTV / TELEFONIA / LÓGICA		
8.12.1	Ponto para cabeamento estruturado embutido, com eletroduto PVC rígido D=3/4" com cabo UTP 4 pares cat. 6	pt	-
A20-8.12.1	tomada para lógica, rj45, com placa	und	13,00
A16-8.12.1.1	ponto de caixa seca para lógica com eletroduto de pvc rígido 1pol	pt	13,00
A16-8.12.1.2	ponto de tomada para lógica, com eletroduto pvc rígido embutido, d=3/4", sem fiação	un	13,00
8.12.2	Ponto de CFTV	un	-
8.12.3	Cabo CTP-APL 50-10 Pares	m	-
8.12.4	Cabo de lógico - 4 fibras	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 46 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.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

8.12.5	Cabo coaxial RGC-59 tripolar (p/CFTV)	m	-
8.12.6	Caixa 30 x 30 x 13,5 cm	un	-
8.12.7	Caixa 40 x 40 x 50 cm	un	1,00
8.12.8	Fornecimento e instalação de eletroduto de PVC rígido roscável, d=60mm (2")	m	1,00
8.13	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO		
8.13.1	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	1,00
8.13.2	Fornecimento e instalação de extintor tipo água pressurizada - 10 litros	un	1,00
8.13.3	Fornecimento e instalação de luminária de emergência Tipo Pial Legrand	un	2,00
8.13.4	Etiqueta adesiva de sinalização	un	2,00
8.13.5	Tubo de cobre classe "A", com conexões, apoios, suportes e fixações - D=66 mm (2.1/2")	m	-
8.13.6	Extintor de Pó Químico Seco 8 Kg	un	1,00
8.13.7	Extintor de Pó Químico Seco 12 Kg	un	1,00
A16-8.13.18	tubo de cobre classe "a" 66mm - fornecimento e instalacao	m	7,35
A16-8.13.19	cotovelo de cobre 66mm, ligação soldada - fornecimento e instalação	un	3,00
A16-8.13.20	te de cobre 66mm ligação soldada - fornecimento e instalacao	un	1,00
A16-8.13.21	luva de cobre sem anel solda 66mm - fornecimento e instalacao	un	1,40
A16-8.13.22	suporte de fixação de tubulação ø 3" com vergalhão de 3/8"x1000mm	und	30,17
A16-8.13.23	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	1,88
8.14	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
8.14.1	Ponto de água fria embutido, com material Pvc rígido soldável D=25mm	un	42,00
8.14.2	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=100mm (vaso sanitário)	pt	13,00
8.14.3	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=50mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	pt	13,00
8.14.4	Ponto de esgoto com tubo de PVC rígido soldável de D=40mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc.)	pt	18,00
8.14.5	Ralo seco em PVC D=100mm, com saída soldável 40mm, com grelha redonda acabamento branco	un	32,00
8.14.6	Caixa sifonada PVC 150 x 150 x 50 mm	un	16,00
8.14.7	Caixa sifonada PVC tampa cega 150 x 150 x 50 mm	un	3,00
8.14.8	Canaleta com grelha de aço inoxidável - L= 6 cm	m	7,70
A16-8.14.9	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	3,00

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

A16-8.14.10	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	3,00
A16-8.14.11	registro de pressão 3/4" c/canopla cromada, linha targa c40 - ref.1416, deca ou similar	un	15,00
A16-8.14.12	registro gaveta c/canopla cromada, 3/4", linha link, deca ou similar	un	4,00
A16-8.14.13	registro gaveta c/ canopla cromada, d=25mm (1") - ref.1509 deca ou similar	un	9,00
A16-8.14.14	registro gaveta 2pol bruto latao - fornecimento e instalação	un	3,00
A16-8.14.15	fixação através de pino cravado com pistola e fita metálica recartilhada, de tubulações com diâmetros internos variáveis de 1/2" a 4", composto-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	31,00
8.15	INSTALAÇÃO DE GÁS DE COZINHA		
8.15.1	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 607-90°x15mm	un	8,00
8.15.2	Fornecimento e instalação de Cotovelo soldável de cobre bolsa x ponta ref.: 607-45°x15mm	un	2,00
8.15.3	Fornecimento e instalação de PLUG (bujão) roscável de PVC branco D 1/2"	un	3,00
8.15.4	Fornecimento e instalação de Conector soldável de cobre bolsa x bolsa - Ref.604 - D 15mm x 1/2"	un	3,00
8.15.5	Fornecimento e instalação de Meia União de Cobre	un	1,00
8.15.6	Fornecimento e instalação de LUVA soldável de cobre ref.:600 - D15mm	un	6,00
8.15.7	Fornecimento e instalação de TUBO de cobre soldável, D=15mm (1/2") - classe "A"	m	32,00
8.15.8	Fornecimento e instalação de regulador de pressão de entrada 50KPa, pressão de saída (ajustável ao aparelho)	un	1,00
8.15.9	Fornecimento e instalação de válvula UGV - 1/2"x3/6"	un	1,00
8.15.10	Bloco de cimento tipo calha fibra com 35cmx70cm	m	24,00
8.15.11	Válvula esférica de bronze 15 mm	un	1,00
8.15.12	Caixa para regulador de 2° estágio, tubo flexível, registro de corte, tub. e conexões	un	1,00
8.16	PINTURA E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES		
8.16.1	Preparo de paredes com 1 demão de selador acrílico e duas demãos de massa PVA-látex. Fornecimento e execução	m ²	620,00
8.16.2	Pintura de paredes com tinta acrílica em cores definidas no projeto, com duas demãos de acabamento. Fornecimento e aplicação	m ²	620,00
8.16.3	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	429,81
8.16.4	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	429,81
8.16.5	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	10,60
8.16.6	Pintura esmalte sintético sobre guarnições de porta de madeira, em duas demãos inclusive emassamento com massa ao óleo. Fornecimento e aplicação	m ²	10,87
8.16.7	Impermeabilização com pintura a base de resina epóxi alcatrão, duas demãos. Fornecimento e execução.	m ²	-
8.16.8	proteção mecânica de superfície com argamassa de cimento e areia, traço 1:4, e=2 cm - subsolo, lajes de cobertura e reservatórios	m ²	183,81

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

8.16.9	impermeabilização de superfície com asfalto elastomérico, inclusos primer e vèu de fibra de vidro - subsolo e reservatórios. fornecimento e execução.	m2	174,73
8.16.10	impermeabilização de calhas e lajes com manta asfáltica (com polimeros tipo app), e=4 mm fornecimento e execução.	m2	56,90
8.17	DIVERSOS		
8.17.1	Balcão em Granito Verde Ubatuba 750x40cm apoiado sobre alvenaria, dotado de porta basculante. Fornecimento e execução.	un	1,00
8.17.2	Balcão em Granito Verde Ubatuba 497x40cm apoiado sobre alvenaria. Fornecimento e execução.	un	1,00
8.17.3	Balcão em Granito Verde Ubatuba tipo "L" 454+280x60cm apoiado sobre alvenaria, dotado de porta basculante. Fornecimento e execução.	un	-
8.17.4	Banco em régua de madeira aparafusadas dotado de pés , nas dimensões de 225x40cm - Vestiários. Fornecimento e execução.	un	-
8.17.5	Banco em régua de madeira aparafusadas dotado de pés , nas dimensões de 200x40cm - Vestiários. Fornecimento e execução.	un	-
8.18	CLIMATIZAÇÃO		
8.18.1	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Ar Condicionado conforme projeto	cj	-
A16-8.18.2	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	53,76
** 09 **	RESERVATÓRIO DE RECIRCULAÇÃO		
9.1	RESERVATÓRIOS DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA - JUNTO À SUBESTAÇÃO		
9.1.1	Lastro em concreto do tipo magro, caracterizado pelo fck 10 MPa, base para confecção de blocos de coroamento. Fornecimento e execução.	m³	4,96
9.1.2	Escavação manual em terreno de 1ª categoria, até profundidade de 2,00m para realização dos serviços de infraestrutura	m³	421,68
9.1.3	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m³	225,00
9.1.4	Aço CA-50, inclusive fornecimento, corte, dobragem, montagem e colocação nas formas para superestruturas e fundações.	kg	1.740,28
9.1.5	Fornecimento, moldagem e colocação de formas em tábuas de pinho de 1" de espessura, considerando-se reaproveitamento de duas vezes	m²	402,00
9.1.6	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m³	38,74
9.1.7	Escoramento em madeira para edificações com lajes pré-fabricadas PD<=3,50m, 1 uso	m³	164,72
9.1.8	Tampa de concreto para caixa de passagens 0,60x0,60x0,07m diâmetro = 1"	un	3,00
9.1.9	Impermeabilização com aplicação de trincha de 03 demãos cruzadas (intervalo de 04h cada) de Sika Top 107 bi componente	m²	58,90
A12-9.1.10	Escoramento de valas com pranchoes metálicos - area cravada	m²	177,03
9.2	INSTALAÇÕES DE INTERLIGAÇÃO RESERVATÓRIOS E SALA DE EQUIPAMENTOS DO SISTEMA DE REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA		
9.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado CA2 d=0,40m	m	6,00
9.2.2	Tubo PVC rígido soldável ponta e bolsa para esgoto primário, D=100mm	m	9,00
9.2.3	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50 mm	m	611,00

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 Feconércio, 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

35

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

9.2.4	Fornecimento e instalação de tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 110 mm	m	6,00
9.2.5	Fornecimento e instalação de válvula de retenção de esgoto - diâm. 4"	un	4,00
9.2.6	Fornecimento e instalação de válvula de esfera - diâm. 4"	un	4,00
9.2.7	Fornecimento e instalação de válvula de pé com crivo - diâm. 1 1/2"	un	8,00
9.3	Fornecimento de equipamentos (4 conjuntos de bombas, reservatórios de fibra de vidro, filtros, cloração, etc.), tubulações, conexões, apoios, suportes e fixações, dentro da sala de equipamentos do sistema de reaproveitamento de água), conf. Projeto	cj	1,00
9.4.1	Corrimão h=90cm em tubo ferro galvanizado=2" (tubo com fixação na parede)	m	26,20
** 10 **	VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO MECÂNICA DE TODO O COMPLEXO		
10.1	PONTOS DE INSTALAÇÃO DE FORÇA DOS EQUIPAMENTOS, CONSTANDO DE ELETRODUTOS, CAIXAS E CONDULETES, CABEAMENTO CLASSE DE TENSÃO 0,6/1KV, APOIOS, SUPORTES E FIXAÇÕES, PARA OS SEGUINTE EQUIPAMENTOS		
10.1.1	Lavador de gás vertical - Pot. 0,75CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	-
10.1.2	Lavador de gás vertical - Pot. 0,75CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	-
10.1.3	Lavador de gás vertical - Pot. 5CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	-
10.1.4	Exaustor de Ar - para Coifa Ilha - Pot. 15,0CV-220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.5	Exaustor de Ar - para Coifa Forno comb. - Pot. 3,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.6	Exaustor de Ar - para Coifa Painelas - Pot. 1,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.7	Exaustor de Ar - para Coifa Forno - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.8	Exaustor de Ar - para Coifa Fogão - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.9	Exaustor de Ar - MODELO BSS.400 - Pot. 1,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.10	Exaustor de Ar - para Coifa Higienização - Pot. 0,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.11	Exaustor de Ar - para Coifa Ilha - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.12	Exaustor de Ar - Pot. 180W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.13	Exaustor de Ar - Pot. 370W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.14	Exaustor de Ar Pot. 550W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.15	Exaustor de Ar - Pot. 750W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.16	Exaustor de Ar - Pot. 550W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	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.

96

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

10.1.17	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 0,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.18	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 1,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.19	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 1,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.20	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 7,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.21	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 4,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.1.22	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - Pot. 7,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
10.2	QUADROS ELÉTRICOS		
10.2.1	Cozinha		
10.2.1.1	1,5KW/220V/3F+T	un	-
10.2.1.2	30,0KW/220V/3F+T	un	-
10.2.1.3	2,0KW/220V/3F+T	un	-
10.2.1.4	10,0KW/220V/3F+T	un	-
10.2.2	Lanchonete		
10.2.2.1	4,0KW/220V/3F+T	un	-
10.2.3	Refeitório Funcionários		
10.2.3.1	1,0KW/220V/3F+T	un	-
10.3	GRELHAS, DIFUSORES E DAMPERS		
10.3.1	Grelha de Exaustão, em alumínio anodizado - MODELO AR- 425X325MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	4,00
10.3.2	Grelha de Exaustão, em alumínio - MODELO AR- 325X225MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	1,00
10.3.3	Grelha de Exaustão, em alumínio - MODELO AR- 425X325MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	6,00
10.3.4	Grelha de Ventilação, em alumínio anodizado - MODELO VAT-DG - 525X325MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	3,00
10.3.5	Grelha de exaustão, EM PVC - MODELO SICFLUX RVA - Ø150MM. - FAB. SICTELL OU SIMILAR	un	12,00
10.3.6	Difusor de insuflamento, em alumínio, cor branca, - MODELO ADE-1 - 1225X425MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	19,00
10.3.7	Difusor de insuflamento, em alumínio, cor branca, - MODELO ADE-2 - 1225X425MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	9,00
10.3.8	Veneziana de Exaustão, em alumínio - MODELO AWG - 400X200MM - FAB. TROX OU SIMILAR	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.

97

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

10.3.9	DCF 30X25 - Damper Corta Fogo - Resistência ao fogo de 60 minutos - MODELO FKA-A-BR-60 Z12 - 300X250MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	2,00
10.3.10	DCF 60X60 - Damper Corta Fogo - Resistência ao fogo de 60 minutos - MODELO FKA-A-BR-60 Z12 - 600X600MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	3,00
10.3.11	Damper sobre pressão - MODELO AUL - 297X215MM - FAB. TROX OU SIMILAR	un	1,00
10.4	DUTOS		
10.4.1	Duto de ventilação tipo "TDC" sem isolamento - Cozinha	Kg	1.320,00
A23-10.4.1	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	1.060,34
10.4.2	Duto de ventilação tipo "TDC" sem isolamento - Lanchonete	Kg	151,00
A23-10.4.2	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	182,89
10.4.3	Duto de ventilação tipo "TDC" sem isolamento - Refeitório Funcionários	Kg	43,00
A23-10.4.3	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	10,39
10.4.4	Duto de ventilação tipo "TDC" sem isolamento - Sanitários do Subsolo	Kg	155,69
10.4.5	Duto de ventilação tipo "TDC" sem isolamento - Sanitários Térreo Geral	Kg	-
10.4.6	Duto de ventilação flexível sem isolamento - Ø15cm - Sanitários do Subsolo	m	204,00
10.4.7	Duto de ventilação flexível sem isolamento - Ø15cm - Sanitários Térreo Geral	m	109,48
10.4.8	Duto de exaustão tipo "TDC" soldado, isolado externamente com fibra cerâmica - e=25mm - Cozinha	Kg	1.368,68
A23-10.4.8	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	2.188,55
10.4.9	Duto de exaustão tipo "TDC" soldado, isolado externamente com fibra cerâmica - e=25mm - Lanchonete	Kg	147,00
A23-10.4.9	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	565,58
10.4.10	Duto de exaustão tipo "TDC" soldado, isolado externamente com fibra cerâmica - e=25mm - Refeitório Funcionários	Kg	33,00
A23-10.4.10	duto de ventilação tipo "tdc" sem isolamento - cozinha	kg	54,08
10.4.11	Conexões flexíveis duto- evaporador-ventilador-exaustor	un	52,00
10.4.12	Intertravamentos de comandos dos equipamentos conf. Especificação	cj	1,00
10.4.13	Portas de inspeção para dutos de exaustão	cj	1,00
10.4.14	Apoios antivibratórios, suportes e fixações para Equipamentos,	cj	1,00
10.4.15	Transportes Vertical / Horizontal	cj	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



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

10.4.16	Instalação dos equipamentos - Balanceamento do Sistema, garantia básica e período de instrução de operação	cj	1,00
10.4.17	Projeto executivo	cj	1,00
10.4.18	Projeto "As Built"	cj	-
10.4.19	Manuais de Operação e Manutenção	cj	-
10.4.20	Mão de obra para instalação dos Equipamentos de Exaustão Mecânica conforme projeto e descrição dos "Equipamentos Relevantes"	cj	1,00
** 11 **			
EQUIPAMENTOS RELEVANTES			
11.1			
EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E HIDRÁULICOS			
-			
PISCINA			
11.1.1	Bomba com pré-filtro de 2,0CV-220V-TRIF. - Ref. 2-B-T da JACUZZI ou similar - Piscina de Adultos	un	3,00
11.1.2	Bomba com pré-filtro de 2,0CV-220V-TRIF. - Ref. 2-B-T da JACUZZI ou similar - Piscina Infantil	un	2,00
11.1.3	Filtro com vazão de 36m³/h. Ref. A-236 da ALBACETE ou similar - Piscina Adulto	un	3,00
11.1.4	Filtro com vazão de 36m³/h. Ref. A-236 da ALBACETE ou similar - Piscina Infantil e Infantil	un	1,00
-			
SUBESTAÇÃO ABRIGADA E GERADORES			
11.1.5	Transformador trifásico 3Ø a seco IP00 750,0KVA TP 13,8 a 11,4KVA, TS 220/127V 60Hz	un	2,00
11.1.6	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	-
11.1.7	Grupo Gerador (Stand-By) 3Ø, composto por 3 equipamentos ligados em paralelo - 220/127V - 60Hz - 1.965KVA - 1.572KWe (3und x 655kva / 3 X 524kwe), com USCA acoplado ao alternador, Ref. STEMAC, Motor a Diesel da SCANIA, modelo DC16 49A-1028-C, com tanque de óleo acoplado, resistência de aquecimento para desumificação de painel, sistema de transferência de carga em rampa (STR), kit complementar de proteção aplicado a equipamentos instalados em ambientes agressivos (IPW23) e demais acessórios necessários para um perfeito funcionamento.	un	1,00
11.2			
TRANSPORTE VERTICAL / ELEVADORES			
11.2.1	Elevador - Atlas Schindler ou equivalente técnico (capacidade 08 pessoas ou 600 kg), 4 paradas, linha S100L class - Hotel. Fornecimento e instalação	un	2,00
11.2.2	Elevador - Atlas Schindler ou equivalente técnico (capacidade 08 pessoas ou 600 kg), 4 paradas, linha S100L class - Academia. Fornecimento e instalação	un	1,00
11.2.3	Plataforma Elevatória Meia Cabina / AC11 com dimensões de 1,10x1,40 e altura de 2,15m com capacidade de carga de 225kg da Daiken ou equivalente técnico - Hotel. Fornecimento e instalação	un	1,00
11.3			
CÂMARAS FRIGORÍFICAS			
11.3.1	Câmara Frigorífica Hortifrúti com dimensões 4,00 x 3,56 m, completa com equipamentos e revestimentos	cj	1,00
11.3.2	Câmara Frigorífica Frios com dimensões 4,00 x 3,48 m, completa com equipamentos e revestimentos	cj	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



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

11.3.3	Câmara Frigorífica Carne com dimensões 5,83 x 3,58 m, completa com equipamentos e revestimentos	cj	1,00
11.4	AR CONDICIONADO		
11.4.1	Kit de tubulação para conexões múltiplas - 2 unidades externas - REF. BHFP22P100	un	8,00
11.4.2	Kit de tubulação para conexões múltiplas - 3 unidades externas - REF. BHFP22P151	un	-
11.4.3	Controle Remoto Navigator com fio - H/P - REF. BRC1E62	un	57,00
11.4.4	Painel Decorativo Cassete Round Flow - FXFQ - REF. BYCP125K-W1	un	13,00
11.4.5	SOFTWARE - Função Energy Navigator - ITM - REF. DCM008A51	un	1,00
11.4.6	INTELLIGENT TOUCH MANAGER (ITM) - REF. DCM601A51	un	1,00
11.4.7	ITM PLUS ADAPTOR - REF. DCM601A52	un	3,00
11.4.8	Evaporadora - HI-WALL - MULTI-SPLIT TIPO VRV - 2.500 KCAL/H - REF. FXAQ25PVE	un	3,00
11.4.9	Evaporadora - HI-WALL - MULTI-SPLIT TIPO VRV - 4.000 KCAL/H - REF. FXAQ40PVE	un	17,00
11.4.10	Evaporadora - HI-WALL - MULTI-SPLIT TIPO VRV - 6.300 KCAL/H - REF. FXAQ63PVE	un	3,00
11.4.11	Evaporadora Cassete Round Flow - VRV - 12.500 KCAL/H - REF. FXFQ125AVE	un	2,00
11.4.12	Evaporadora VRV TIPO TETO SUSPENSO - 10.000KCAL/H - REF. FXHQ100MAVE	un	8,00
11.4.13	Condicionador MULTI-SPLIT TIPO VRV INOVA H/P - 10HP - 220V-3F-60HZ - REF. RHXYQ10ATL	un	1,00
11.4.14	Condicionador MULTI-SPLIT TIPO VRV INOVA H/P - 12HP - 220V-3F-60HZ - REF. RHXYQ12ATL	un	2,00
11.4.15	Condicionador MULTI-SPLIT TIPO VRV INOVA H/P - 14HP - 220V-3F-60HZ - REF. RHXYQ14ATL	un	2,00
11.4.16	Condicionador MULTI-SPLIT TIPO VRV INOVA H/P - 16HP - 220V-3F-60HZ - REF. RHXYQ16ATL	un	3,00
11.4.17	Condicionador MULTI-SPLIT TIPO VRV INOVA H/P - 18HP - 220V-3F-60HZ - REF. RHXYQ18ATL	un	3,00
11.5	EXAUSTÃO MECÂNICA		
11.5.1	Lavador de gás vertical - MODELO MULTICAP MTC 4.000 - 95X90X90CM - Pesos: 300 Kg - Vazão 3.000 m³/h - Pot. 0,75CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	1,00
11.5.2	Lavador de gás vertical - MODELO MULTICAP MTC 6.000 - 120X96X100CM - Pesos: 350 Kg - Pot. 0,75CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	1,00
11.5.3	Lavador de gás vertical - MODELO MULTICAP MTC 30.000 - 240X220X220CM - Pesos: 1.500 Kg - Vazão 30.000 m³/h - Pot. 5CV. FAB. CAPMETAL OU SIMILAR	un	1,00
11.5.4	Exaustor de Ar - para Coifa Ilha - MODELO GTS.1000 - Tipo LIMIT LOAD. - P. EST. 70mmca - Vazão 30.000m³/h - Pot. 15,0CV-220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	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

11.5.5	Coifas Convencionais ilha geminada sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI- 304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 5000 x 2600 x 500 mm (2 x 5000 x 1300 x 500 mm)	cj	1,00
11.5.6	Exaustor de Ar - para Coifa Forno comb. - MODELO BSS.630 - Tipo SIROCCO. - P.EST. 40mmca - Vazão 8.600m³/h - Pot. 3,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.7	Coifa Convencional ilha sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 2500 x 1500 x 500 mm. cozinha	un	1,00
11.5.8	Exaustor de Ar - para Coifa Panelas - MODELO GTS.400 - Tipo LIMIT LOAD. - P.EST. 40mmca - Vazão 3.800m³/h - Pot. 1,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.9	Coifas Convencionais parede sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 1000 x 1000 x 500 mm	un	2,00
11.5.10	Exaustor de Ar - para Coifa Forno - MODELO BSS.500 - Tipo SIROCCO. - P.EST. 40mmca - Vazão 6.200m³/h - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.11	Coifa Convencional parede sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 2600 x 1000 x 500 mm	un	1,00
11.5.12	Exaustor de Ar - para Coifa Fogão - MODELO GTS.400 - Tipo LIMIT LOAD. - P.EST. 70mmca - Vazão 3.000m³/h - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.13	Coifa Convencional parede sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 1000 x 700 x 500 mm	un	1,00
11.5.14	Exaustor de Ar - MODELO BSS.400 - Tipo SIROCCO. - P.EST. 20mmca - Vazão 2.400m³/h - Pot. 1,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.15	Exaustor de Ar - para Coifa Higienização - MODELO BSS.355 - Tipo SIROCCO. - P.EST. 40mmca - Vazão 1.800m³/h - Pot. 0,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	2,00
11.5.16	Coifa Convencional parede sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 2000 x 900 x 500 mm	un	1,00
11.5.17	Exaustor de Ar - para Coifa Ilha - MODELO GTS.450 - Tipo LIMIT LOAD. - P.EST. 70mmca - Vazão 4.600m³/h - Pot. 2,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.18	Coifa Convencional ilha sem filtros inerciais construídas em aço inoxidável AISI-304 (#20) escovado com soldagem por processo TIG, calha coletora de condensados em todo perímetro com dreno plugado, suportes de fixação e bocais flangeados - Dimensão: Coifa com 2000 x 1400 x 500 mm	un	1,00
11.5.19	Exaustor de Ar - MODELO BBT-160-1000 - CENTRIFUGO - P.EST. 20mmca - Vazão 1.000m³/h - Pot. 180W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	2,00
11.5.20	Exaustor de Ar - MODELO BBT-160-1600 - CENTRIFUGO - P.EST. 20mmca - Vazão 1.600m³/h - Pot. 370W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
11.5.21	Exaustor de Ar - MODELO BBT-160-1800 - CENTRIFUGO - P.EST. 20mmca - Vazão 1.700m³/h - Pot. 550W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
11.5.22	Exaustor de Ar - MODELO BBT-160-2000 - CENTRIFUGO - P.EST. 20mmca - Vazão 1.950m³/h - Pot. 750W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	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

11.5.23	Exaustor de Ar - MODELO BBT-160-2000 - CENTRÍFUGO - P.EST. 20mmca - Vazão 2.000m³/h - Pot. 550W - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	-
11.5.24	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.280 - Tipo SIROCCO - P.EST. 30mmca - Vazão 1.800m³/h - Pot. 0,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.25	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.280 - Tipo SIROCCO - P.EST. 20mmca - Vazão 2.400m³/h - Pot. 1,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.26	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.355 - Tipo SIROCCO - P.EST. 30mmca - Vazão 5.700m³/h - Pot. 1,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.27	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.450 - Tipo SIROCCO - P.EST. 30mmca - Vazão 8.200m³/h - Pot. 7,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.28	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.500 - Tipo SIROCCO - P.EST. 30mmca - Vazão 12.000m³/h - Pot. 4,0CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00
11.5.29	Ventilador de ar dotado de filtros de ar, gabinete metálico e demais acessórios - MODELO BSD.8.500 - Tipo SIROCCO - P.EST. 30mmca - Vazão 27.400m³/h - Pot. 7,5CV - 220V-3F+T - FAB. BERLINERLUFT OU SIMILAR	un	1,00

3.0 RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Michael Walter Kruppa: 23/11/2015 a 02/11/2017

Vinicius Sombra Lopes: 23/11/2015 a 02/11/2017

Aracaju, 27 de Novembro de 2017.

Emyr Pimentel D. Lisboa
EMYR PIMENTEL D. LISBOA
 Engenheiro Civil / Fiscalização da Obra
 CREA/SE: 12559/D

Michelle Prado Campos Moura
MICHELLE PRADO CAMPOS MOURA
 Arquiteta / Coordenadora de Obras
 CAU/SE: A40807-7

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
 TABELIAO: DANIEL PIERRETE

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
 Emyr Pimentel D. Alcantara Lisboa

Selo T3SE: 201829527141245
 Acesso: <http://www.tjse.jus.br/x/768#E2>
 Aracaju, 04/07/2018 10:59:30 7368

Thander da Silva Barboza - Escrevente Autorizado
 Encl.:R\$13,52 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,70 Total:R\$14,22

RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL: 79 3214.3397

CARTÓRIO DO 8º OFÍCIO
 TABELIAO: DANIEL PIERRETE

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de:
 Michelle Prado Campos Moura

Selo T3SE: 201829527141248
 Acesso: <http://www.tjse.jus.br/x/116#H7>
 Aracaju, 04/07/2018 10:59:50 26724

Thander da Silva Barboza - Escrevente Autorizado
 Encl.:R\$13,52 Selo:R\$0,00 FERD:R\$0,70 Total:R\$14,22

RUA LAGARTO, 1332 - SÃO JOSÉ - ARACAJU - SE - CEP 49.010-390 - TEL: 79 3214.3397

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 M
LSG
SEM



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CREA-PE

CAT com Registro de Atestado

1020482015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco

Atividade em Andamento

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução n.º 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco - Crea-PE, 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: **PE029331 RNP: 1803007435**
 Título Profissional: **Engenheiro Civil;**

Número da ART : 171944092015	Tipo de ART : Obra e Serviço	Registrada em : Não indicado	Baixada em : 13/10/2015
Forma de Registro : Empregado		Participação Técnica : Individual	
Empresa Contratada : WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA.			
Contratante : Secretaria Estadual de Saúde		CPF / CNPJ : 10.572.048/0001-28	
Rua : Rua Dona Maria Augusta Nogueira		N.º : 519	
Complemento: Não indicado	Bairro : Bonji		
Cidade: Recife	UF : PE	CEP : 50.751-530	
Contrato : 014 / 2012	Celebrado em : 29/07/2013	Vinculado à ART : 12102629	
Valor do Contrato(R\$) 11.993.441,75	Tipo de Contratante Não indicado	Ação institucional : Não indicado	
Endereço da Obra/Serviço: Estrada do Arraial		N.º : 2723	
Complemento: Não indicado	Bairro : Casa Amarela		
Cidade: Recife	UF : PE	CEP : 52.070-230	
Data de Início : 01/05/2013	Conclusão efetiva : 15/07/2015	Coordenadas Geográficas : Não indicado	
Finalidade : Saúde		Código : Não indicado	
Proprietário: Secretaria Estadual de Saúde		CPF/CNPJ: 10.572.048/0001-28	
Atividade Técnica :	Quantidade: Não indicado	Unidade: Não indicado	

EXECUÇÃO: EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: OUTROS, 8104.76 METRO(S) QUADRADO(S)

RESUMO DO CONTRATO:

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA ESPECIALIZADOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL PARA A ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO, EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES - HAM EM RECIFE NO ESTADO DE PERNAMBUCO.

Observações:

- ESTA ART SUBSTITUI A DE Nº 12102629, DE 01/08/2013.
- ART BAIXADA EM 13/10/2015, POR CONCLUSÃO PARCIAL DOS SERVIÇOS.

Informações Complementares:

AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO PROFISSIONAL FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DA MODALIDADE DA ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança A101.845 a A101.849, o atestado contendo 5 página(s), expedido pelo contratante de obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão De Acervo Técnico n.º **1020482015**

13 de outubro de 2015, 8:57:28

Autenticação: **c61ed0b0-93a2-4b9e-a3c4-9986e179b1d6**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o registro de atestado no Crea.

A 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.

A CAT é válida em todo território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do Crea-PE (<http://www.creape.org.br>).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.




R\$ 0,07 - ISS (5%); R\$ 0,18 - TOTAL; R\$ 0,25 - Selo Digital
 Nº 0074005 ACP0720210203691 Consulte Autenticidade em: www.creape.org.br/selodigital

Handwritten marks: "R", "157", and a signature.

CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE
Rua Sinaudra, Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: (81) 3403-6900
AUTENTICAÇÃO NACIONAL - CREA 033948/PE
Selo digital Doc. 7
[] Bruno da Câmara Barros Macedo - Substituto

DIRETORIA GERAL DO PROG. DE ACOMP. DE AÇÕES ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA


 Atestado registrado mediante
vinculação à respectiva CAT
CREA - PE
A 101.845

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 para a Secretária Estadual de Saúde, no período de 01/05/2013 a 15/07/2015, sob a responsabilidade técnica do(s) **Engenheiro(s) Civil(s) Michael Walter Kruppa**, inscrito no CREA/PE sob nº **031.573-D/PE**; **Vinicius Sombra Lopes**, inscrito no CREA sob nº **029.331-D/PE**, **Engenheiro Civil e Segurança do Trabalho Climério Lopes da Silva Neto** inscrito no CREA/PE sob nº **039.160-D/PE**, **Engenheiro Eletricista Edvar Cordeiro Fonseca Junior** inscrito no CREA/PE sob nº **038.941-D/PE**; **Engenheiro Eletricista Iranildo José do Nascimento** inscrito no CREA/PE sob nº **035.024-D/PE** e o **Engenheiro Mecânico Aulête Ribeiro Junior** inscrito no CREA/PE sob nº **006.224-D/PE**; está executando os serviços de Serviços de engenharia especializados em construção civil para elaboração do projeto executivo, execução das obras e serviços de engenharia para a **REFORMA E AMPLICAÇÃO DO HOSPITAL AGAMENON MAGALHÃES - HAM** distribuídos em **05 (cinco) pavimentos com área de reforma de 1.411,04 m², área de ampliação 6.693,72 m² e área total de construção 8.104,76 m²**, em Recife no estado de Pernambuco. Os trabalhos estão sendo executados conforme contrato cujas características técnicas encontram-se discriminadas nas planilhas.

1.0 DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

Planilha Orçamentária Parcial

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	18,00
1.1.1	ELABORAÇÃO E PLOTAGEM DO PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA	UND	0,90
1.1.2	ELABORAÇÃO E PLOTAGEM DO PROJETO EXECUTIVO DE GLP.	UND	0,60
1.2	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PINTURA	M2	220,00
1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	4,50
1.4	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSAO P/CANT. OBRA - CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UND	1,00
1.5	LIGAÇÃO DE ÁGUA	UND	1,00
1.6	LIGAÇÃO DE ESGOTO	UND	1,00
1.7	SANITÁRIO COM VASO E CHUVEIRO PARA PESSOAL DE OBRA, COLETIVO DE 2 MÓDULOS, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E APARELHOS, REAPROVEITADO 2 VEZES	UND	1,00
1.8	BARRACÃO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	130,00
1.9	LOCAÇÃO DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M	M2	1.330,13
1.10	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO		
1.11	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 - entulho 80 litros/m2	M3	640,31
1.12	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	640,31
1.13	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	109,65
1.14	DEMOLIÇÃO - SETOR FUNDOS		
1.15	DEMOLIÇÃO TOTAL DAS CONSTRUÇÕES EXISTENTES, INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	631,45
1.16	DEMOLIÇÃO TOTAL DAS CONSTRUÇÕES EXISTENTES EM DESAPROPRIAÇÃO, INCLUSO REMOÇÃO DE ENTULHO	M2	175,35
1.17	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORES - ESTACIONAMENTO E ENTORNO	M2	997,90
1.18	DEMOLIÇÃO DE PISO - CALÇADA/PAVIMENTO EXTERNO	M2	232,00
1.19	DEMOLIÇÃO DE MURO	M	51,75
1.20	DEMOLIÇÃO - SETORES BLOCO "C" E OLHO		
1.21	DEMOLIÇÃO DE PISO - CALÇADA/PAVIMENTO EXTERNO	M2	119,80
1.22	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA, INCLUSO RETIRADA DE ESQUADRIAS	M2	2,38


 R\$ 0,07 - ISS (5%) R\$ 0,18 - TOTAL R\$4.69 - Selo Digital
 Nº 0074006 ARCO7202103 03874 Consulte Autenticidade de
 selo: www.tipe.jus.br/selodigital

1

 158

CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE

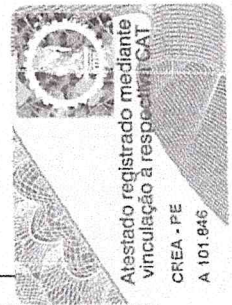
Rua Siqueira Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: (81) 3035-6900

AUTENTICAÇÃO digitalizada em original em apresentação somente com
selo digital - Boafé

|| Bruno da Câmara Barros Madal - Substituto

|| Anderson Christian Soares da Lima - Ferramenta Autorizada

DIRETORIA GERAL DO PROG. DE ACOMP. DE AÇÕES ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO



1.24	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE RODAPÉ	M2	20,28
1.25	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTOS DE PAREDE	M2	18,49
1.26	DEMOLIÇÃO DE FORRO	M2	109,65
1.32	REFORMA DA SALA DE SORO		
1.32.1	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO	M2	109,65
1.32.2	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PARA COBERTA	M2	32,90
1.33	LAVANDERIA		
1.33.1	RETIRADA E REMOÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA LAVANDERIA	UND	1,00
1.34	ELABORAÇÃO DO PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA	UND	1,00
1.35.1	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS COM TABUA	M	151,60
1.35.2	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM	M²	2.784,71
1.35.3.1	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA COM TORRE DE 32 METROS, PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGA.	MÉS	6,00
1.35.3.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA COM 32m.PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGA.	VB	0,50
1.35.3.3	FRETE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE ELEVADOR TIPO CREMALHEIRA E PEÇAS AFINS.	VB	0,50
1.35.4.1	LOCAÇÃO DE BALACIM MANUAL COM 06 METROS DE PLATAFORMA E 40 METROS DE CABO DE AÇO E TRAVA QUEDAS	MÉS	0,00
1.35.4.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE BALACIN MANUAL COM 06 METROS DE PLATAFORMA E 40 METROS DE CABO DE AÇO E TRAVA QUEDA.	VB	0,50
1.35.4.3	FRETE PARA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE BALACINS DE 06 METROS E PEÇAS AFINS.	VB	0,50
2	MOVIMENTO DE TERRA		
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	M3	684,12
2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SAPATAS EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,5 ATÉ 3M	M3	836,31
2.3	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO EM CAMADAS DE 20CM - FUNDAÇÃO	M3	1.432,48
2.4	CARGA DE TERRA, C/TRANSP. E DESCARGA MECANICA ATÉ 10,00 KM - BOTA FORA	M3	468,95
2.5	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	356,31
2.6	TRANSPORTE COM CARRO DE MÃO DE AREIA, ENTULHO OU TERRA ATÉ 30M.	M3	6,36
2.7	REMOÇÃO DE MATERIAL DE PRIMEIRA CATEGORIA EM CAMINHAO CARROCERIA, D.M.T. 20KM, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA MANUAIS.	M3	6,36
2.8	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO COM CONJUNTO DE ATÉ 50 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO ATÉ 5M DE PROFUNDIDADE.	DIA	76,00
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA		
3.1	LASTRO DE BRITA Nº 2 APILOADA MANUALMENTE COM MAÇO DE ATÉ 30 KG	M3	7,60
3.3	FORMAS C/TABUAS 3A (2,5X30,0CM) P/M2 P/FUNDAÇÕES, INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM (C/REAPR. 2X)	M2	657,62
3.4	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/PEÇAS CONCRETO ARM, REAPR 2X, INCL MONT/DESM EXCL. ESCORAMENTO	M2	267,93
3.5	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	59.669,07
3.6	ARMAÇÃO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	48.092,45
3.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	6.938,00
3.8	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	499,52
3.9	CONCRETO USINADO, IMPORTADO, ESTRUTURAL FCK=30MPA INCLUS. TRANSPORTE HORIZONTAL ATÉ 20M (PROD. 2M3/H) EM CARRINHOS, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	438,32
3.10	VERGA/CONTRAVERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRATABUA 3A) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A.	M3	356,40
3.12	ESTUDO DE SONDAÇÃO ROTATIVA		
3.12.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
3.12.2	DESLOCAMENTOS DE EQUIPAMENTOS ENTRE FUROS	UND	1,00
3.12.3	SONDAÇÃO MISTA - TERRENO FIRME		
3.12.4	ROTATIVA EM SOLO COM LAVAGEM DIRETA 3"	M	11,00
3.12.5	ROTATIVA EM SOLO COM LAVAGEM DIRETA 6"	M	11,00
3.12.6	ROTATIVA EM SOLO ASSOCIADO A SPT	M	11,00
3.13	ESTUDO DE SONDAÇÃO PERCUSSÃO		
3.13.1	MOBILIZAÇÃO DE DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAS E EQUIPAMENTOS	UND	1,00
3.13.2	AJUDANTE ESPECIALIZADO EM SONDAÇÃO (3 AJUDANTES) - 12 DIAS	HR	330,00
3.13.3	OPERADOR DE SONDAÇÃO (12 DIAS)	HR	110,00
3.13.4	TECNICO EM SONDAÇÃO (12 DIAS)	HR	110,00
3.14	PROJETO DE FUNDAÇÃO		
3.14.1	ADEQUAÇÃO DO PROJETO DE FUNDAÇÃO (ESTAQUEAMENTO)	UND	1,00
3.15	ESTAQUEAMENTO DA FUNDAÇÃO		
3.15.1	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIAM=400MM, INCLUSIVE ARMADURA E CONCRETO FCK=20MPA.	M	1.056,00
3.15.2	EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA, DIAM=500MM, INCLUSIVE ARMADURA E CONCRETO FCK=20MPA.	M	649,00
3.15.3	INSTALAÇÃO DE PERFURATRIZ ROTATIVA ATÉ 200M DE PROFUNDIDADE	UND	2,00

CARTEIRO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE

Rua Siqueira Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: (81) 3033-6900

ALTERNATIVAS: [Enviar e-mail para o endereço eletrônico](#) ou [enviar mensagem por WhatsApp](#) do seguinte modo: [seio digital](#) - [Doutor](#)

[] Bruno da Câmara Barros Maciel - Substituto



DIRETORIA GERAL DO PROG. DE ACOMP. DE AÇÕES ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO

3.15.5	SERVIÇO TOPOGRAFICO DE PEQUENO PORTE(PREÇO MINIMO), DIÁRIA DE UMA EQUIPE COM TOPOGRAFO, QUADRO AUXILIARES, TEODOLITO, NIVEL ÓTICO ETC	DIA	35,00
3.15.6	REMOÇÃO DE METRALHA EM CAMINHÃO BASCULHANTE 12 KM, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESGARGA MECÂNICA	M3	309,05
3.15.7	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PÓ DE PEDRA	M3	399,13
3.15.8	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO.	M3	3,22
3.15.9	ARRASAMENTO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, ATE 30CM DE LADO OU DIÂMETRO	UND	155,00
3.16	FUNDAÇÃO DO EDIFÍCIO (BLOCOS)		
3.16.1	PROJETO DA FUNDAÇÃO (BLOCOS)	UND	1,00
3.17	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H21CM, EL.ENCHIMENTO EM EPS H=16CM, INCLUSIVE CAPEAMENTO 4CM, TELA SOLDADA Q-92 E ESCORAMENTO METÁLICO	M2	2.506,18
3.18	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PARA PISO OU COBERTURA, INTEREIXO 38CM, H16CM, EL.ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE CAPEAMENTO 4CM, TELA SOLDADA Q-92 E ESCORAMENTO METÁLICO	M2	3.023,17
3.19	FORMA MADEIRA COMP. RESINADA 14MM P ESTRUTURA REAPROVEITAMENTO 3 VEZES - CORTE / MONTAGEM / ESCORAMENTO / DESFORMA	M2	7.193,87
5	PAREDES E PAINÉIS		
5.1	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	2.275,90
5.3	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO	M2	112,36
6	COBERTURA		
6.1	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI 1A SERRADA NAO APARELHADA	M2	32,90
6.2	TELHAMENTO COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6MM, INCLUSO JUNTAS DE VEDACAO E ACESSORIOS DE FIXACAO	M2	32,90
6.6	RECOLOCAÇÃO DE TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA ÚTIL 90CM, CONSIDERANDO O REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL A EXCEÇÃO DO CONJUNTO DE ARRUELAS DE VEDAÇÃO	M2	76,76
7	REVESTIMENTO DE PAREDES / TETOS / PISOS		
	PAREDE		
7.1	CHAPISCO, TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	3.806,63
7.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA), TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPE SSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	3.644,40
7.5.1	REVESTIMENTO CERAMICO 10x10CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA, INCLUSO REJUNTAMENTO	M2	740,93
7.7	JUNTA DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 1CMX1CM COM ACABAMENTO EM PERFIL DE ALUMINIO	M	123,52
7.11.1	REVESTIMENTO DE AZULEJOS BRANCOS. CLASSE A, ASSENTADOS COM PASTA DE CIMENTO, SOBRE EMBOCO PRONTO.	M2	31,34
7.12	TETO		
7.15	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM	M2	109,65
7.17	PISO		
7.18	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:3:5, ESPESSURA 7CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	28,13
7.20	REGULARIZAÇÃO DE PISO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MECÂNICO	M2	1.186,69
7.32	TRATAMENTO EM PISO DE CONCRETO - GARAGEM	M2	1.821,64
7.33	TRATAMENTO EM PISO DA RAMPA DE ACESSO À GARAGEM	M2	307,98
7.36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORCELANATO 60X60 BOTTICINO POLIDO RETIFICADO PORTINARI SOBRE CONTRAPISO	M2	1.393,69
8	PINTURA		
	TETO		
8.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	109,65
8.4	PAREDE		
8.6	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS - PAREDE	M2	104,31
8.12	ESQUADRIAS		
8.13	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	M2	3,54
10	ESQUADRIAS		
	MADEIRA		
10.1	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA P/PINTURA, 0,70X2,10M, INCLUSO ADUELA 2A, ALIZAR 2A E DOBRADICA	UND	1,00
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA		
12.661	EQUIPAMENTO - QD -3B		
12.354	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	120,00
12.355	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	30,00
12.440	EQUIPAMENTO - QD -6B		
12.449	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	60,00
12.450	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	21,00
12.471	EQUIPAMENTO - QD -7B		

SECRETARIA ARMA
5º OFÍCIO DE NOTARIA
R. S. 207 - ISS (5%) - R\$ 0,19 - TOTAL: R\$4,69 - São Digital
Fone: 071-4005-8200/202102-04972 Consulte Autenticidade em
http://www.helios.br/selodigital

CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE

Rua Siquielin Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: (81) 3035-6900

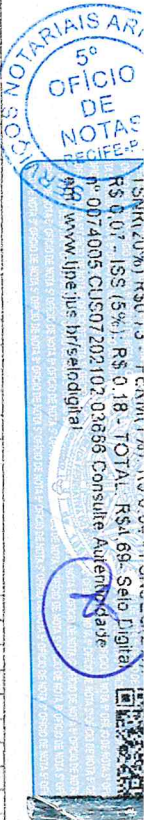
AUTENTICAÇÃO por este cartório em original, por esse meio, válido somente se for feita em papel de este cartório.

11 Bruno da Câmara Barros Maciel - Substituto

DIRETORIA GERAL DO PROG. DE ACOMP. DE AÇÕES ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO



12.486	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	132,00
12.487	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
12.511	EQUIPAMENTO - QD -8B		
12.524	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	78,00
12.525	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
12.547	EQUIPAMENTO - QD -9B		0,00
12.566	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	144,00
12.567	ELETROCALHA PERFURADA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL SAÍDA P/ ELETRODUTO E UNIDUT	M	18,00
12.588	EQUIPAMENTO - QD -10B		
12.602	PERFILADO PERFURADO #16 - 38X38X6000MM - INCL SAÍDA LATERAL P/ ELETRODUTO E CAIXA DE TOMADA C/TOMADA 10A- 250V + PLUGUE MACHO E RABICHO DE CABO PP 3X1,5MM2 (C=1,5M) PARA LIGAÇÃO DA LUMINÁRIA	M	144,00
12.661	EQUIPAMENTO - QD -12B		
12.670	PONTO PARA AR CONDICIONADO EM CONDULETE 4"X4" - 1"	UND	3,00
12.677	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	97,80
12.678	QD - 13B		
12.682	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNEC. E INSTALACAO	UND	3,00
12.712	REFORMA DA SALA DE SORO		
12.712.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	19,75
12.712.2	INTERRUPTOR C/ 1 TECLA SIMPLES EM CX. 4"X2"	UND	1,00
12.712.3	LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5, 2X28W/220VV DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, PAINEL EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, TRATADA E PINTADA REFLETOR FACETADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRILHANTE DE ALTA REFLETÂNCIA E ALTA PUREZA 99,85%, SOQUETE TIPO PUSH-IN G-5 DE ENGATE RÁPIDO, ROTOR DESEGURANÇA EM POLICARBONATO E CONTATOS EM BRONZE FOSFOROSO. REF. OS-572 (INTRAL), COM LAMPADA PHILIPS 4000K E REATOR MARCA INTRAL.	CJ	5,00
12.712.4	CONDULETE DE ALUMINIO MULTIPLO- 3"X4" C/ 4 UNIDUT'S E TAMPA	CJ	11,00
12.712.5	TOMADA 20A/220V PADRÃO BRASILEIRO EM CX. 4"X2"	UND	10,00
12.712.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PATA 03 CIRCUITOS SOBREPOR PVC	UND	1,00
17	CENTRAL DE SOM		
17.11	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	180,00
17.13	TV / CFTV		
17.20	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	110,00
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO		
18.55	PLANTA BAIXA RACK B (AMPLIAÇÃO-3 ANDAR)		
18.73	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	84,00
18.78	PLANTA BAIXA RACK C (AMPLIAÇÃO)		
18.97	PERFILADO 38X38X6000MM CHAPA 18, INCL. ESTRUTURA P/FIXAÇÃO, CONEXÕES	M	84,00
18.98	ELETROCALHA CH #16 - 200X100X3000MM COM TAMPA - COMPLETO - INCL. SAÍDA P/ ELETRODUTOS, UNIDUT	M	96,00
22	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA		
22.77	REFORMA DA SALA DE SORO		
22.77.1	TORNEIRA CROMADA DE PRESSÃO PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
22.77.2	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
22.77.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UND	1,00
22.77.4	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,50
22.77.5	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,40
22.77.6	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00
22.77.7	PONTO DE ESGOTO PARA BACIA	UND	1,00
22.77.8	PONTO DE ESGOTO PARA RALO SIFONADO	UND	1,00
22.77.9	PONTO DE ESGOTO PARA PIA	UND	1,00
22.77.10	PONTO DE ÁGUA	UND	2,00
22.78	ENCAMINHAMENTO DO ESGOTO		
22.78.1	Fornecimento de tubo de pvc p/rede coletora esgoto, JEI. PB, dn = 300mm (Vinilfort - Tigre ou similar)	M	66,70
22.78.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA MED 80X80X80CM	UND	6,00
26	AR CONDICIONADO		
26.28	REDE DE TUBO FLEXIVEL		
26.29	DUTO FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO Ø200MM, COM ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO TAIS COMO BRAÇADEIRAS E FITAS DE VEDAÇÃO	M	568,12



CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECEITE

Rua Siqueira Campos, 100 - Santa Amélia - Recife - PE - Fone: (81) 3035-6900

Atenção: A autenticação original só é considerada válida somente se
seleção digital - Doc 12

() Bruno de Camargo Barros Maciel - Substituto

DIRETORIA GERAL DO PROG. DE ACOMP. DE AÇÕES ESPECIAIS DE CONSTRUÇÃO

2.0 RESPONSABILIDADE TÉCNICA:

Engenheiro Civil:

Michael Walter Kruppa, inscrito no CREA/PE sob nº 031.573-D/PE; Vinicius Sombra Lopes, inscrito no CREA sob nº 029.331-D/PE,

Engenheiro Eletricista:

Edvar Cordeiro Fonseca Junior inscrito no CREA/PE sob nº 038.941-D/PE, Iranildo José do Nascimento inscrito no CREA/PE sob nº 035.024-D/PE,

Engenheiro Mecânico:

Auliete Ribeiro Junior inscrito no CREA/PE sob nº 006.224-D/PE;



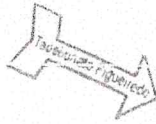
Declaro ainda que a empresa WALTER LOPES ENGENHARIA LTDA. e os referidos Profissionais desempenharam seus serviços dentro da mais absoluta competência e ética profissional.

Recife, 24 de Agosto de 2015



[Signature]

Tercília Vila Nova Sodré da Mota
Diretora Geral Programa Obras Especiais
Secretaria Estadual de Saúde - PE



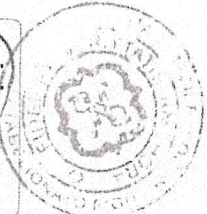
[Signature]

Hermann da Costa Paes
Gestor Acomp. Obras Especiais -
CREA nº 41.580-D/PE
Secretaria Estadual de Saúde - PE



5º OFICIO DE NOTAS DO RECIFE - www.tabelionatofigueredo.com.br

Reconheço a(s) firma(s) por semelhança de:
[0151340]- TERCILIA VILA NOVA SODRÉ DA MOTA
[0259228]- HERMANN DA COSTA PAES
Recife, 31 de Agosto de 2015 - Em test. da verdade.
BRUNO SILVA DE VASCONCELOS - Escrevente
Emol.: R\$ 7,00; TSNR: 1,32; FERC: 0,04; Total: 7,90
Solic eletrônico de fiscalização: 0073783.UPH08:201507.02906 @
0073783.GVM08:201507.02907



CARTÓRIO DE NOTAS DO 5º OFÍCIO DO RECIFE
Rua Siqueira Campos, 100 - Santo Antônio - Recife - PE - Fone: (81) 3035-6900
AUTENTICAÇÃO em formato eletrônico por meio de assinatura digital.
[] Bruno da Camara Barros Maciel - Substituto
[] Anderson Chrystian Soares de Lima - Escrevente Autorizado
[] Cicera Patricia da Silva - Escrevente Autorizada
[] Ubirajara Gomes de Lima Junior - Escrevente Autorizado
Recife: 13/08/2021. Emol.: R\$3,27 - FERC(10%): R\$0,40 -
TSNR(20%): R\$0,73 - FERM(1%): R\$ 0,04 - FUNSEG(2%):
R\$ 0,07 - ISS (5%): R\$ 0,18 - TOTAL: R\$4,68- Selo Digital
nº 0074805.DUCQ07202102.04977 Consulte Autenticidade
em: www.tipe.jus.br/selodigital

X
L62
Ley

R



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

424817/2017

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 **EDVAR CORDEIRO FONSÊCA JUNIOR** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **EDVAR CORDEIRO FONSÊCA JUNIOR**
Registro: **39131** RNP: **1806015226**
Título profissional: **ENGENHARIA ELÉTRICA, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**

Número da ART: **SE20170102490** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **29/11/2017** Baixada em: **12/12/2017**
Forma de registro: **COMPLEMENTAR** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
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: **039/2015** 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**

Complemento: Nº: **s/n**
Cidade: **ARACAJU** Bairro: **ATALAIA**
Data de início: **24/11/2016** Conclusão efetiva: **23/11/2017** UF: **SE** CEP: **49037475**
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 -> #1010 - SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 9589.10 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> EQUIPAMENTOS ELETROELETRÔNICOS -> DETECTOR -> #1677 - INCÊNDIO 15 - EXECUÇÃO 9589.10 metro quadrado;**

Observações

Contratação de empresa especializada para conclusão REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO, SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ABRIGADA, GRUPO-GERADOR E EXECUÇÃO DO SISTEMA PREVENTIVO DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO da Obra do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia.

Número da ART: **SE20170104231** Tipo de ART: **OBRA / SERVIÇO** Registrada em: **15/12/2017** Baixada em: **18/12/2017**
Forma de registro: **SUBSTITUIÇÃO** Participação técnica: **INDIVIDUAL**
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: **039/2015** 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**

Complemento: Nº: **s/n**
Cidade: **ARACAJU** Bairro: **ATALAIA**
Data de início: **24/11/2016** Conclusão efetiva: **23/11/2017** UF: **SE** CEP: **49037475**
Finalidade: **Hoteleiro**
Proprietário: **Serviço Social do Comércio - SESC** CPF/CNPJ: **03.637.549/0001-80**

Atividade Técnica: **1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA -> #1796 - ABRIGADA 15 - EXECUÇÃO 1500.00 quilovolt-ampère; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> REDE ELÉTRICA -> #1804 - COMERCIAL - BAIXA TENSÃO 15 - EXECUÇÃO 9589.10 metro quadrado; 1 - DIRETA RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - ELÉTRICA -> ELETROTÉCNICA APLICADA -> #1819 - GRUPO-GERADOR 15 - EXECUÇÃO 1965.00 quilovolt-ampère;**

Observações

Contratação de empresa especializada para conclusão REDE ELÉTRICA BAIXA TENSÃO, SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA ABRIGADA e GRUPO-GERADOR da Obra do Centro de Turismo e Lazer do SESC Atalaia.

Handwritten signatures and initials in red ink, including 'R', '163', and 'ley'.



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

424817/2017

Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Informações Complementares

- O atestado está registrado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da engenharia elétrica.

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 424817/2017
21/12/2017, 08:13
5wZ8d

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: 5wZ8d



Handwritten signatures and initials in red and blue ink, including the number '164'.



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 do engenheiro electricista, segurança do trabalho Edvar Cordeiro Fonsêca Junior sob o número de registro 180601522-6 na execução de obras e serviços de elétrica e eletrotécnica aplicada na subestação de energia elétrica abrigada, rede elétrica de baixa tensão e grupo gerador e o engenheiro mecânico Aulete Ribeiro Junior sob o número de registro 180642021-0 na execução de obras e serviços em mecânica e termodinâmica de máquinas e equipamentos de climatização, câmaras frigoríficas e tecnologia mecânica de elevadores, assim como as instalações de climatização, câmaras frigoríficas e elevadores, cujas características técnicas encontram-se discriminadas na planilha abaixo, cumprindo satisfatoriamente o contrato celebrado entre as partes.

1.0 DADOS DA OBRA

1.1 Período de Execução dos Serviços: 24/11/2016 a 23/11/2017.

1.2 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.

1.3 Área de Construção: 9.589,10 m²

1.4 Área de Urbanização e Pavimentação: 11.489,75 m²

1.5 Área da Subestação e Gerador: 90,86 m²

1.6 Área de Piscinas: 458,88 m²

1.7 Área do Auditório/Salão de Eventos: 1.122,94 m²

1.8 Área do Quiosque: 78,53 m²

1.9 Área de Academia: 1.364,99 m²

1.10 Área da Quadra: 1.395,25 m²

1.11 Área de Cozinha Industrial: 458,65 m²

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.

Handwritten signatures and initials in red and blue ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.0 DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS:

	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
** 01 **	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO		
1.1	SERVIÇOS TÉCNICOS		
1.1.1	Execução de seguro de Riscos de Engenharia e Responsabilidade Civil Cruzada Obras Cíveis 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 pprra (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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

1.2.7	Proteção de fachada com tela de polipropileno fixada em estrutura de madeira com arame galvanizado. Fornecimento e colocação	m ²	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	m ²	1.999,08
1.2.8	Fornecimento e colocação de placa de identificação de obra da Empreiteira, do SESC e de todas as demais empresas envolvidas na Contratação, de acordo com as normas do Ministério do Trabalho	m ²	6,00
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 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	m ³	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	m ²	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 período de execução de obras	mês	8,00
A23-1.3.2	consumo de água e esgoto durante o período de execução de obras	mês	4,00
1.3.3	Consumo de Energia Elétrica e Telefonia durante o período de execução de obras	mês	12,00
A16-1.3.3	consumo de energia elétrica e telefonia durante o período de execução de obras	mês	8,00
A23-1.3.3	consumo de energia elétrica e telefonia durante o período de execução de obras	mês	4,00
1.3.4	Consumo de material de escritório e de limpeza durante o período de execução das obras	mês	12,00
A16-1.3.4	consumo de material de escritório e de limpeza durante o período de execução das obras	mês	8,00
A23-1.3.4	consumo de material de escritório e de limpeza durante o período 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12
Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br

CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-1.3.5	administração local de obra, compreendendo engenheiro residente, mestre de obras, apontador/almoxarife e vigilância, com encargos complementares	mês	8,00
A23-1.3.5	administração local de obra, compreendendo engenheiro residente, mestre de obras, apontador/almoxarife e vigilância, com encargos complementares	mês	4,00
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	m³	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	m3	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	m3	1.073,73
1.4.2	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro - Piso existente entre piscinas	m3	50,60
1.4.3	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	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.	m²	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	m2	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	m3	203,00
1.4.10	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	894,75
1.4.11	regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 3,25cm	m²	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.	m3	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	m3	13,68
1.4.17	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	26,32

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.

R
L68
Ley



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	m2	54,00
1.4.19	Arestamento de vãos	m	4.926,67
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	m2	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	m²	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	m3	23,10
1.4.25	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	565,42
1.4.26	regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4, esp. média = 2,70cm	m²	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.	m3	20,11
1.4.28	demolição de alvenaria de tijolos furados s/reaproveitamento - paredes construídas em locais de esquadrias "pele de vidro"	m3	14,32
1.4.29	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	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	m2	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	m2	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	m2	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	m²	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, mictórios, 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	m2	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	m²	3.879,00
2.1.2	Serviços de corte e aterro compensado para nivelamento de terreno	m²	2.242,00
2.1.3	Aterro e compactação mecanizados compactado a 95% do próctor normal com	m³	2.093,00

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	material de empréstimo		
2.1.4	Rebaixamento com ponteiros filtrantes (01 conjunto), inclusive grupo gerador 80 kva - aluguel mensal	mês	11,00
A16-2.1.5	furo em concreto para diâmetros menores ou iguais a 40 mm. af_05/2015	m	10,00
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	m ²	71,00
A16-2.1.10	reparo/colagem de estruturas de concreto com adesivo estrutural a base de epoxi, e=2 mm.	m ²	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 caixa 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	m ³	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/instalacao lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.2.1.3.4	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes 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
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	<u>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</u>		
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	Reatero 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	<u>Fundações, Estrutura e Parede em alvenaria de pedra (estimado por não haver projeto)</u>		
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, ate 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m ²	8,63
2.2.2.3	<u>Acabamentos</u>		
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	<u>Esquadrias</u>		
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	<u>Movimento de Terra (estimado por não haver projeto)</u>		

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	m³	140,72
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	-
2.2.3.2	<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 t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confeção 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/instalacao lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	41,40
2.2.3.3	<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
2.2.3.4	<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		
2.2.4.1	<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
2.2.4.2	<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	m³	3,20

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	adensamento e bombeamento		
2.2.4.2.5	Impermeabilização de estruturas enterradas com cimento cristalizante e emulsão adesiva, até 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m ²	35,00
2.2.4.2.6	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m ²	5,54
<u>2.2.4.3</u>	<u>Acabamentos</u>		
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
<u>2.2.4.4</u>	<u>Esquadrias</u>		
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 LIMÍTROFE 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 - confecção 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 - confecção e mecânica e transporte	m ³	82,21
2.3.2.2	Concreto simples usinado FCK=30MPa, inclusive fornecimento, lançamento 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12
Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12
Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A23-2.4.3.7	caixa 1000 x 1000 x 1200 mm	un	3,00
2.5	DRENAGEM PLUVIAL		
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 tampão 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.

Handwritten signatures and initials: RR, LVS, and others.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	-
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
<u>2.6.1.10</u>	<u>Borda Prainha</u>		
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	-
<u>2.6.1.2</u>	<u>Estrutura</u>		
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	-
<u>2.6.1.3</u>	<u>Demolições e Remoções</u>		
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
<u>2.6.1.4</u>	<u>Fechamento de furos existentes</u>		

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz28d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.1.4.1	Fechamento de furos com Argamassa grout tipo Sikagrout ou similar	m³	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
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 Fornecimento 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, sinaleiras, 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12
Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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 Empresário do Comércio.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.

Handwritten signatures and initials: Vg, 177, sey, R



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.1.8.6	Válvula de esfera diâm. 4"	un	6,00
2.6.1.9	<i>Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações</i>		
2.6.1.9.1	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 50 mm	m	50,00
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		
2.6.2.1	<i>Revestimentos/Drenos/Grelhas/válvulas</i>		
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
2.6.2.2	<i>Estrutura/impermeabilização/proteção mecânica</i>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.

Handwritten signatures and initials in red and blue ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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 ²	35,00
2.6.2.2.4	Reaterro compactado manualmente em camada de 20cm, com material proveniente das escavações para serviços de infraestrutura	m ³	8,60
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
<u>2.6.2.3</u>	<u>Revestimentos</u>		
2.6.2.3.1	Fornecimento e colocação de Piso em Pedra Itapê 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	-
<u>2.6.2.5</u>	<u>Fornecimento e instalação de equipamentos - Piscina Infantil</u>		
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
<u>2.6.2.6</u>	<u>Fornecimento e instalação da iluminação da Piscina</u>		
2.6.2.6.1	Canhão de led turquesa. Ref. KAWO 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
<u>2.6.2.7</u>	<u>Válvulas-Registros-Tubos e conexões</u>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.





SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

2.6.2.7.1	Válvula de pé diâm. 4"		
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
2.6.2.7.4	Válvula de esfera diâm. 4"	un	2,00
2.6.2.7.5	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 85 mm	m	31,00
2.6.2.7.6	Tubo PVC soldável, com conexões, apoios, suportes e fixações - diâm. 110 mm	m	34,00
2.6.2.8 Borda Prainha			
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	Canaleta técnica de concreto armado	m ³	-
2.6.4.1	Demolição de concreto armado para implantação da borda "prainha" seção 35 x 20 cm	m ³	3,50
2.6.4.2	Abertura de furo em concreto armado para ralo de fundo 15x15cm	un	3,00
2.6.4.3	Abertura de furo em concreto armado para retorno e aspiração 10x10cm	un	9,00
2.6.4.4	Remoção de entulho proveniente das demolições	m ³	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 50mm ² 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 traços 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
2.7.1.10 Sistema de Aterramento			
2.7.1.11	Cabo de Cobre nu #50mm ²	m	300,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZbd

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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.

Handwritten signatures and initials in red and blue ink.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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 equivalente - ligações entre quadros	m	459,00
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	-
A16-2.7.1.62.1	terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	un	509,40
A20-2.7.1.62.1	terminal ou conector de pressao - para cabo 240mm2 - fornecimento e instalacao	un	350,00
A20-2.7.1.62.2	disjuntor trifásico com regulagem de 1200/600a 45ka	und	18,00
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	1,00
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 fuzivel 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	-

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	-
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	23,00
2.8.4	Estrelitzia	un	246,00
2.8.5	Arbustos indicados na planta	un	30,00
2.8.6	Trepadeira	un	78,00
		m ²	134,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Rua Dom José Tomaz, 235, Bairro São José, Aracaju - SE. CEP 49.015-090 • Tel.: (79) 3216-2700 • E-MAIL: sescsc@sc.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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.





SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A16-2.7.1.11.1	cabo de cobre nu # 35mm2	m	100,00
A16-2.7.1.11.2	cabo de cobre nú 240 mm2 - fornecimento e assentamento	un	8,00
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
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 #25mm²	un	-
A16-2.7.1.16.1	terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm2 - fornecimento e instalacao	un	100,00
2.7.1.17	Cabo de Cobre nu #25mm²	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, 90° 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 instalacao	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 - 2,5mm²	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 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	7,00
2.7.1.30	Luminária Hermética do sobrepor, 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.





SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 baia 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 tampa 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 Ultracoustic - 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A23-2.8.7	fornecimento e espalhamento de terra vegetal preparada	m³	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
2.9	PAVIMENTAÇÕES [BALNEÁRIO, ESTACIONAMENTO E CALÇADAS]		
2.9.1	Fornecimento e colocação de Piso em Pedra Itapé dimensões 50x50cm - aplicação em toda área interna entre as edificações da Unidade	m²	1.632,17
2.9.2	Camada impermeabilizadora, espessura = 8cm, com concreto FCK=15MPa, acabamento em Piso cimentado queimado - Passeios no entorno da Unidade	m²	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	m²	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	m²	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	m²	-
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	m²	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	m2	12,15
2.9.10	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	10,32
2.9.11	demolição manual de piso com contrapiso em concreto simples do prédio existente	m2	287,71
A12-2.9.12	concreto simples usinado fck=30mpa, inclusive fornecimento, lançamento adensamento e bombeamento	m3	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/instalacao lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	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	m²	940,77
A12-2.9.16	Regularizacao e compactacao manual de terreno com soquete	m²	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/m2), painel 2,45x6,0m, Telcon ou similar	m²	3.027,30
A12-2.9.18	Remoção de piso em Pedra Portuguesa	m²	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	m²	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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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		
2.12.2	Cabo de cobre NU # 50mm ²	un	-
		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 fita 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	cotovelo 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	m ²	10,62
** 03 **	HOTEL / AUDITÓRIO / COZINHA INDUSTRIAL / RESTAURANTE [BLOCOS: A, B, C E D]		
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES GERAIS		
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.1.5	demolicao manual concreto armado (pilar / viga / laje) - incl empilhacao lateral no canteiro	m3	0,35
A16-3.1.1.1	Retirada de batentes de madeira	und	120,00
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		
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		
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 agua), profundidade ate 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12
Chave de Impressão: 5wz8bd
O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas





SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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 adensamento e bombeamento	m³	69,23
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	m²	658,81
A16-3.3.3	fornecimento/instalação lona plástica preta, para impermeabilização, espessura 150 micras.	m2	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 t-4 (1:5) - 1 saco de cimento 50kg / 5 padiola areia dimensões 0,35x0,45x0,23m -confecção e mecânica e transporte	m3	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, ate 7m de profundidade. Fornecimento e execução.	m²	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	m³	177,75
A16-3.4.1	aterro de caixão de edificação, com fornec. de areia, adensada com água	m²	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	m²	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	m2	393,69
3.4.3	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, não aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m³	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.	m²	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	m²	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 mastic 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/m2 vão 5,2m incl vigotas tijolos armadura negativa capeamento 3cm concreto 15mpa escoramento material e mão de obra.	m2	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 10m2 sobre laje, aderido, espessura 2cm, acabamento reforçado - base para cerâmicas, granitos	m²	2.854,00

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A12-3.5.1	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	2.562,74
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	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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	1:8, com juntas perfeitamente alinhadas. fornecimento e execução		
A20-3.6.1	Alvenaria bloco concreto vedação 14x19x39cm, e=0,14m, com argamassa traço T5 1:2:8 (cimento / cal / areia)	m ²	33,60
3.6.2	Fornecimento e execução de Parede de gesso acartonado, Drywall com isolamento acústico interior, espessura final de 95mm	m ²	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.	m ³	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	m ²	47,10
3.6.5	Divisória de granito verde Ubatuba polido nas duas faces 2cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	123,80
3.6.6	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 60x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	3,84
3.6.7	Tapa vista mictório em Granito Verde Ubatuba 35x160cm. Fornecimento e colocação inclusive ferragens	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	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	m ²	-
3.7.4	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	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)	m ²	718,43
3.7.6	Revisão de cobertura em telha trapezoidal de alumínio executadas, com substituição de elementos danificados	m ²	873,60
3.7.7	Revisão de madeiramento de cobertura existente, com substituição de elementos danificados	m ²	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	m ²	-

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado a Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	m ²	-
A12-3.7.15	Calha em chapa de alumínio, desenvolvimento 160 cm	m	51,63
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 t6 - 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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, Cecrisa ou similar, dimensões 20x20cm, cor branca, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento	m ²	78,56
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	Forno de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame. Fornecimento e colocação	m ²	1.726,32
3.8.22	Forno 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	Forno 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 forno 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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

3.8.30	forro em placa de lâ de rocha basáltica da marca rockfibra modelo ultracustic - t, acabamento da superfície em filme na cor branca	m2	1.531,85
3.8.31	cerâmica pamesa 47x47cm, hd quartzo branco, contemplando argamassas pré-fabricadas para assentamento e rejuntamento. aproveitamento da cerâmica existente	m2	252,99
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 ALUMÍNIO		
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- "Esguadrias Pele de Vidro". Fornecimento e colocação	m²	712,00
3.9.2.8	Esguadria 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	Esguadria de ferro. Fornecimento e colocação	m²	26,50
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	1,49
3.9.3.2	Corrimão h=100cm em tubo ferro galvanizado=4" (pontaletes O=2" com fixação no piso). Fornecimento e colocação	m	-
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

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.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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		
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

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe, vinculado à Certidão nº 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017

21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 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: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 4,0mm ² , 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 4,0mm ² , 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 4,0mm ² , 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 6,0mm ² , 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 6,0mm ² , 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. vl 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 6,0mm ² , 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 10,0mm ² , 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 16,0mm ² , 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 25,0mm ² , caixas e conexões. Fornecimento e instalação	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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe
Avenida Dr. Carlos Rodrigues da Cruz, nº 1710
Tel: + 55 (79) 3234-3000 Fax: + 55 (79) 3234-3001 E-mail: crease@crease.org.br



CREA-SE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Sergipe

Impresso em: 21/12/2017, às 10:12.



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 exaustor 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 exaustor 1KW	un	1,00
A16-3.11.24.5	Ponto de força em 220V/3F 4,0mm2 para exaustor 2KW	un	1,00
A16-3.11.24.6	Ponto de força em 220V/3F 6,0mm2 para exaustor 10KW	un	1,00
A16-3.11.24.7	Ponto de força em 220V/3F 25,0mm2 para exaustor 30KW	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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas

Sesc SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 roscavel 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 (marvítec 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 erviço 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 (marvítec 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 erviço 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 (marvítec 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 erviço 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 ervalho 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	salda 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 ervalho 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 sobrepor 2x32W, para lâmpada fluorescente tubular, ref. CCN14-S232 - Lumicenter ou equivalente técnico	un	55,00

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas





SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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	-
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 HQL-TS 70W, ref. C-2316 - Projeto ou equivalente técnico	un	24,00
3.11.59	Luminária cilíndrica de embutir para lâmpada dicróica 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	Planfônier 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
3.11.68	Disjuntor bipolar de 10A/50A	un	150,00
3.11.69	Disjuntor tripolar tipo compacto até 16A	un	3,00
3.11.70	Disjuntor tripolar tipo compacto até 32A	un	31,00
3.11.71	Disjuntor tripolar tipo compacto até 63A	un	14,00
3.11.72	Disjuntor tripolar tipo compacto até 100A	un	5,00
3.11.73	Disjuntor tripolar tipo compacto até 125A	un	7,00
3.11.74	Disjuntor tripolar tipo compacto até 175A	un	5,00
3.11.75	Disjuntor tripolar tipo compacto até 200A	un	3,00
3.11.76	Disjuntor tripolar tipo compacto até 300A	un	3,00
3.11.77	Disjuntor tripolar tipo compacto até 500A	un	-
3.11.78	Disjuntor tripolar tipo compacto até 800A	un	3,00
3.11.79	Disjuntor tripolar tipo compacto até 1300A	un	2,00
3.11.80	Dispositivo DR 25 A - 30 mA - 2P	un	91,00
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 eletrocalha perfurada 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	Condutete 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	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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

	fixação, canaleta plástica, terminais de compressão, anilhas de identificação e fixação.		
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
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 coberta 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 coberta elevadores), apenas acessórios: terminais de compressão e anilhas de identificação	und	1,00
A16-3.11.111	qdar-21 - (hotel coberta 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 coberta 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 biplolar 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 biplolar 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wz8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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
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 tipo epr 16mm ²	m	890,00
EH-21	QUADRO CÂMARA FRIGORÍFICA		
A23-3.11.70.1	quadro de distribuição de embutir, 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, relé 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 RAMPAS 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		

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

A23-3.11.74.1	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	2,00
A23-3.11.74.2	fornecimento e instalação de luminária de emergência tipo pial legrand	un	2,00
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	ACRÉSCIMO 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 f132 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 (xipe), rígido, 95mm ² , 1kv / 90° c	m	4,50

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas



SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO
DEPARTAMENTO REGIONAL EM SERGIPE

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		
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	INSTALAÇÃO 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

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 424817/2017, emitida em 21/12/2017



Certidão nº 424817/2017
21/12/2017, 10:12

Chave de Impressão: 5wZ8d

O documento neste ato registrado foi emitido em 21/12/2017 e contém 104 folhas