


**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL  
COM ATESTADO**

Lei Nº 5194 de 24 de Dezembro de 1966  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

**CREA-AL**
**Nº 655712/2015**
**Emissão: 05/08/2015**
**Validade: Indefinida**
**Chave: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4**
**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas**

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo referente a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade(s) Técnica(s) - ARTs, constante(s) da Presente CERTIDÃO.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO PARCIAL COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: GIRLANE GONCALVES GAMA

Registro: 020508963-1

Endereço: AVENIDA PAULO FALCÃO, 1205, JATIUCA, MACEIO, AL.

Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )

Data de Registro: 26/06/1985

**Título(s)**
**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA, RESSALVANDO O DISPOSTO NO ARTIGO 25º DA MESMA RESOLUCAO.

**Informações / Notas**

- 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.

**ART(s)**

AL20150002142

**Certidão nº 655712/2015**

**05/08/2015, 08:58**

**Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4**



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA

### ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos, a pedido da interessada e para fins de prova, que a empresa **IMPRECAR COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 03.486.715/0001-94, estabelecida na Rua Barão de Penedo, nº 187, sala 609, Edif. Barão de Penedo, Centro na cidade de Maceió, Estado de Alagoas, Tendo como Responsável técnico o Eng. Civil **Girlane Golçanves Gama**, CREA 020508963-1, forneceu satisfatoriamente à **UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS – UFAL**, CNPJ nº 24.464.109/0001-48, os Serviços de Manutenção predial e viária (corretiva e eventual de reparação e de modernização), dos equipamentos construídos e instalados nas edificações do Campus A. C. Simões da Universidade Federal de Alagoas-UFAL, durante o período parcial de janeiro à julho de 2015, conforme CONTRATO UFAL nº 47/2014, contemplando uma área construída de 80.272,88m², dentro dos prazos contratados.

Registramos, ainda, que a empresa cumpriu fielmente com suas obrigações, nada constando que a desabone técnica e comercialmente, até a presente data.

  
Amaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINFRA UFAL  
SIAPE / 1120880

Maceió, 03 de agosto de 2015.

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFR  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 001/2015- DMPV/GPOS/SINFRA/UFAL

PINTURA DO PRÉDIO IQB

item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
1.0	PINTURA			
1.1	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (vermelho)	ORSE 002289	m²	1.590,41
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores	ORSE 002289	m²	571,70

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Amaury Teixeira de Sá  
Engenheiro Civil  
SINFRA / UFAL  
SIAPE / 1128800

Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPÓS**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV**

Ordem de Serviço nº 002/2015 - DMPV/GPÓS/SINIFRA/UFAL

**BARRACÃO DA MANUTENÇÃO**

Item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>3.0</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>			
3.1	ATERRO INTERNO (EDIFICAÇÕES) COMPACTADO MANUALMENTE	SINAPI 55835	M³	10,00
3.5	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	SINAPI 73965/010	m³	1,83
3.9	LASTRO DE BRITA APILOADA MANUALMENTE	SINAPI 74164/004	M³	1,95
3.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO	SINAPI 5627	M²	49,95
<b>4.0</b>	<b>Infraestrutura</b>			
4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1-2-8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	SINAPI 6110	m³	0,90
4.2	BALDRAME EM CONCRETO CICLOPICO 1-3 C/30% PEDRA-DE-MÃO CAVAS ATÉ 80 CM DE LARGURA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE FORMAS	SINAPI 73361	m³	1,78
<b>6.0</b>	<b>ALVENARIA</b>			
6.14	ALVENARIA EM TUBO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1-4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA NÃO PENETRADA AL PREPARO MANUAL JUNTAS CM	SINAPI 73935/002	M³	134,80
<b>7.0</b>	<b>ESQUADRIAS</b>			
7.51	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), USA, SEM ÓCA, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	ORSE 04787	UND	3,00
<b>9.0</b>	<b>COBERTA</b>			
9.1	ALGEROZ (RUFO) EM CONCRETO ARMADO - LARG. = 30 CM E ESP. = 5 CM	ORSE 000304	M	7,00
9.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 3,3CM	SINAPI 72104	M	10,00
9.17	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCEMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEIEIRA UNIVERSAL, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	SINAPI 84037	M²	35,00
9.74	ESTRUTURA P/ TELHA ESTRUTURAL FIBROXIM, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	SINAPI 73931/001	M²	35,00
<b>10.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIOSANITÁRIAS</b>			
10.16	TUBO PVC ESGOTO IS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 74165/001	m	5,00
10.59	FORN/ASSENT REGISTRO GAVETA BRUTO 40 MM	SINAPI 74182/001	und	1,00
10.76	FORN/ASSENT TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 32MM, INCL. CONEXÕES	SINAPI 1374	m	20,00
10.103	DUCHA HIGIENICA MANUAL C/ REGISTRO 1/2"	SINAPI 1374	und	1,00
10.133	RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72684	und	1,00
10.128	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido rosçável Ø 1/4"	01353/ORSE	und	3,00
10.131	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm	01683/ORSE	und	1,00
<b>11.0</b>	<b>INSTALAÇÕES HIOSANITÁRIAS</b>			
11.3	Assento plástico, universal, branco, para vaso sanitário, padrão popular	02056/ORSE	UND	1,00
11.34	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO 29,5 X 39,0CM, PADRÃO POPULAR, COM CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86943	UND	1,00
11.50	SIFÃO PLÁSTICO 1 1/4" P/PIA	SINAPI 86882	UND	1,00
11.69	TORNEIRA PRESSÃO PLÁSTICA 1/2" P/PIA	03693/ORSE	UND	1,00
11.75	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE ENGATE FLUXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86932	und	1,00
11.72	VALVULA PLÁSTICA BRANCA P/LAVATÓRIO	SINAPI INSUMO 00006153	UND	1,00
<b>12.0</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
12.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, SDA X 240V FORN/COLOC	SINAPI 74130/004	M	2,00
12.36	Fio rígido isolado em pvc 2,5mm2 (fio 12) - 450/750v / 70°C	00400/ORSE	M	100,00
12.76	LUMINÁRIA SOBREPOR TP CALHA C/REATOR PART CONVENC LAMP 1X20W E STARTER FOX EM LAJE OU FORRO - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI 73953/009	UND	3,00
12.96	PONTO DE LUZ (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E INTERRUPTOR)	ORSE 000641	UND	3,00
12.97	Ponto de tomada 2p+1 de sobrepôr, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plástica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	03299/ORSE	UND	6,00
	CAIXA DE DISJUNTOR PARA 6 DISJUNTORES	VALOR DE MERCADO	UND	1,00
<b>15.0</b>	<b>REVESTIMENTO</b>			
15.11	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1-4 (EXTERNO)	SINAPI 87863	M³	150,40
15.11	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1-4 (ESCRITÓRIO)	SINAPI 87863	M³	77,00
15.15	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (EXTERNO)	SINAPI 74001/001	M³	150,40
15.15	REBOCO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECÂNICO (ESCRITÓRIO)	SINAPI 74001/001	M³	77,00
<b>16.0</b>	<b>PISOS INTERNOS</b>			
16.16	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 13-6 C/BETONEIRA 1-4CM	SINAPI 73907/006	M³	49,95
<b>18.0</b>	<b>PINTURA</b>			
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	02287/ORSE	m²	Amury Teixeira Cavalcante Engenheiro Civil SINIFRA/UFAL SIAPE 11120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6Z8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIRA  
GERENCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 003/2015- DMPV/GPOS/SINIRA/UFAL

PINTURA DO NDI				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
18.0	PINTURA			
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores, cores convencionais (à escolha) com aplicação de selador em paredes	ORSE 002.289	m²	1.283,29

Anaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINIRA / UFAL  
SIAPE / 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015  
05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERENCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 004/2015- DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

IGDEMA				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
10.0	instalações hidro-sanitárias			
	assento plástico universal	ORSE 02066	und	4,00
10.120	vaso sanitário c/ caixa de descarga acoplada, elizabeth ou similar, padrão popular	ORSE 04708	und	2,00
11.39	lavatório louça, sem coluna, com sifão cromado válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE 002089	und	1,00
	torneira para lavatório 1193, docol, ref 2005056 ou similar	ORSE 07371	und	4,00
13.0	FORROS			
13.20	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO	ORSE 04449	m²	11,78
	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	SINAPI 73986/001	m²	0,72
17.0	VIDROS			
17.1	ESPELHO PLANO 4MM	ORSE 001889	m²	3,00
17.9	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	ORSE 001878	m²	10,30
18.0	PINTURA			
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (amarelo can.)	ORSE 002289	m²	1.005,58
	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores	ORSE 002289	m²	138,76

Amaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINRA / UFAL  
SIAPE 1120690

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 005/2015 - DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

PINTURA DO PRÉDIO IQB				
Item	Descrição dos serviços	Referência	Und	Quantidade
	placas da área externa			
	Aluguel de retro escavadeira de pneus 0.23 m3 com fornecimento de combustível	SINAPI 5678	h	150,00

*Anaury Teixeira Cavalcante*  
Engenheiro Civil  
SINRA / UFAL  
SIAPE / 11208/09

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015  
05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 006/2015- DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
2.0	PLACAS DE CONCRETO SUPER ARMADA			
1.1	concreto usinado bombeado fck=30mpa, inclusive colocação espalhamento e adensamento mecânico	SINAPI 74138/004	M³	8,40
1.2	forma para estruturas de concreto (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,	SINAPI 84215	M²	15,00
1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 À 6,0MM- FORNACIMENTO / CORTE ( COM PERDA DE 10%)/ DOBRA/	SINAPI 73942/002	KG	283,50
1.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 6,3 À 12,5MM- FORNACIMENTO / CORTE ( COM PERDA DE 10%)/ DOBRA/	SINAPI 74254/002	KG	1.852,50
1.5	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA PARA CONCRETO	ORSE 06742	KG	165,00
2.0	ASSENTAMENTO DAS PLACAS			
2.1	REMOÇÃO E REPOSIÇÃO DE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	ORSE 002242	M²	84,00
2.2	LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	ITEM 25.10	M²	33,60
2.3	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COCHÃO DE AREIA	ORSE 02602	M²	75,00

Amílcar Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINRA / UFAL  
SIAPE: 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 007/2015 - DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

Vidros FAU, Química, Igedema, RU e reitoria				
Item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>1.0</b>	<b>REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES</b>			
1.1	REMOÇÃO DE VIDRO (FAU)	ORSE 00039	m <sup>2</sup>	20,99
1.2	REMOÇÃO DE VIDRO (Química)	ORSE 00039	m <sup>2</sup>	26,55
1.3	REMOÇÃO DE VIDRO (Igedema)	ORSE 00039	m <sup>2</sup>	23,76
1.4	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO (reitoria)	ORSE 04715	m <sup>2</sup>	3,42
1.5	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO (Porta RU)	ORSE 04715	m <sup>2</sup>	3,75
<b>2.0</b>	<b>vidros</b>			
2.1	VIDRO LISO INCOLOR 4MM (FAU)	ORSE 001878	m <sup>2</sup>	20,99
2.2	VIDRO LISO INCOLOR 4MM (Química)	ORSE 001878	m <sup>2</sup>	26,55
2.3	VIDRO LISO INCOLOR 4MM (Igedema)	ORSE 001878	m <sup>2</sup>	23,76
2.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8MM COLOCADO EXCL FERRAGENS (Reitoria)	SINAPI 72119	m <sup>2</sup>	3,42
2.5	VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS (RU)	ORSE 001885	m <sup>2</sup>	3,75
2.6	ESPELHO PLANO 4MM (Igedema)	ORSE 001889	m <sup>2</sup>	1,00
<b>3.0</b>	<b>Química</b>			
3.1	Placa cimentícia e -8mm, dimensões 1,20x2,00m, para fechamento da fachada, fixada em estrutura metálica (fornecimento e assentamento)	orse 9084	m <sup>2</sup>	8,40
3.2	REMOÇÃO DE PINTURA PVA/ACRILICA	SINAPI 72125	m <sup>2</sup>	27,00
3.3	EMASSAMENTO PAREDE 2 DEMASOS C/MASSA CORRIDA PVA	SINAPI 88497	m <sup>2</sup>	27,00
3.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO, AF 06/2014	SINAPI 88495	m <sup>2</sup>	27,00
3.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA látex para interiores - cores convencionais	orse 2285	m <sup>2</sup>	27,00

Anauro Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINRA / UFAL  
S/APE - 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 008/2015 - DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

CTEC - SALA DE RECURSOS HÍDRICOS				
Item	Descrição dos serviços	referência	und	quantidade
1.0	REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES			
1.1	Remoção e Reinstalação de luminárias 1x32W, 2x32W, 3x32W ou 4x32W	ORSE 004988	und	14,00
2.0	FORROS			
2.1	Estrutura para fixação de forro pvc ( perfis ) ( sala de recursos hídricos, hall de entrada e sala de permanência)	ORSE 09808	m²	125,00
2.2	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO	ORSE 04449	m²	125,00
3.0	pintura			
3.1	pintura de sala de aula ( sala do diretor, sala de aula completa, uma parede de sala de aula e duas paredes da sala de perm.)	ORSE 2285	m²	152,00
4.0	instalações elétricas			
4.1	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w reator e lâmpada	ORSE 007329	und	R\$ 1,00

Anauni Teixeira Cavalcante  
Engenheira Civil  
SINRA / UFAL  
SIAPE / 1120809

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 009/2015 - DMPV/GPOS/SINIFRA/UFAL

BIOTÉRIO PARTE EXTERNA (REDE DE ALTA)				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
1.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88264	h	10,00
1.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI 88247	h	10,00
1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALE EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M	item 3.5	m³	3,00
1.4	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL CONSUMO MÍN. DE 150 KG CIMENTO/M³ (1:4:5)	item 5.2	m³	3,00
1.5	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), rígido, 35mm², 1kv / 90°C	ORSE 09007/ORSE	m	160,00
1.6	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP=0,12M, DIM. INT.=0,40X0,40X0,60M, INCLUSIVE TAMPA	ORSE 02794	und	1,00
1.7	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TUBOS MACIÇOS ESP=0,12M, DIM. INT.=0,50X0,50X0,60M, INCLUSIVE TAMPA	ORSE 04538	und	1,00
1.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A 150AX240V FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SINAPI 74130/006	und	1,00
1.9	Cabo de cobre isolado em EPR flexível unipolar 70mm² - 0,6kv/1kv/90°C	ORSE 071/ORSE	m	40,00
1.10	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORN. E INST.	ORSE 02942	und	2,00
1.11	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE, FORN. E INST.	SINAPI 81394	und	1,00
1.12	PORTA OLHAL FURO 16MM	ORSE 01793	und	8,00
1.13	GANCHO OLHAL COM FURO 18MM	ORSE 01041	und	6,00
1.14	MANILHA 90 GR	ORSE 01583	und	6,00
1.15	MANILHA SAPATILHA PERFORMADA	ORSE 02743	und	2,00
1.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL 25KV 100A	ORSE 03765	und	3,00
1.17	PINO PRETO PARA ISOLADOR 15KV DIMENSÕES 16X19X290MM	SINAPI 00444	und	2,00
1.18	LAÇO DE BOLDANA PRÉ-FORMADA AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO PARA CABO DE ALUMÍNIO NU BITOLA 25MM² FORN. E COLOC.	SINAPI 73767/003	und	3,00
1.19	FORNECIMENTO DE ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15 KV	ORSE 03066	und	6,00
1.20	ISOLADOR PINO POLIMÉRICO 15KV	ORSE 09352	und	7,00
1.21	CABO DE AÇO GALVANIZADO 10MM (TENSOR)	ORSE 03923	und	120,00
1.22	CABO DE COBRE NU 25MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72252	und	18,00
1.23	CONECTOR ESTRIBO PRESSÃO PARA CABO AL 4/0 CAA	ORSE 03247	und	6,00
1.24	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO SPLIT BOLT PARA CABO DE 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72272	und	4,00
1.25	GRAMPO LINHA VIVA DE ALUMÍNIO CABO PRINCIPAL (10 - 120MM²) DERIVAÇÃO (10 - 70MM²)	SINAPI 11837	und	6,00
1.26	CAPA PARA CONECTOR AMPACT 70MM²	ORSE 03861	und	6,00
1.27	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABO DE 70MM²	ORSE 11048	und	1,00
1.28	PERFIL "U" 203,20X5,59MM 6,00M(18KG/M)	ORSE 02443	und	1,00
1.29	BRAÇO TIPO I 15KV	ORSE 04633	und	1,00
1.30	ALÇA PRÉ-FORMADA PARA ESTAL 9,5MM MR	ORSE 00155	und	2,00
1.31	ELO FUSÍVEL PARA DISTRIBUIÇÃO COBRE TIPO BK CORRENTE NOMINAL BA - CLASSE DE TENSÃO 15KV	ORSE 10627	und	3,00
1.32	ANEL DE AMARRAÇÃO EM SILICONE PARA ISOLADOR POLIMÉRICO DE 25KV	ORSE 10508	und	30,00
1.33	ESPAÇADOR LOSANGULAR 15KV	ORSE 04655	und	10,00
1.34	PARA RAIOS TP VÁLVULA 15KV/5KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 83641	und	3,00
1.35	GRAMPOS DE ÂNCORAGEM EM ALUMÍNIO FUNDIDO E CUNHA E POLIAMIDA E ESTRIVO OU ALÇA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA CABO PROTEGIDO DE 50MM² - CLASSE TENSÃO 15KV	ORSE 10630	und	6,00
1.36	MONTAGEM DE ACESSÓRIOS PARA SUSTENTAÇÃO TRANSFORMADORA EM POSTE	ORSE 000323	und	1,00
1.37	TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO 75KVA TRIFÁSICO 60HZ CLASSE 15 KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 73857/001	und	1,00
1.38	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X450MM CAB. QUADRADA - ZINCO A FOGO	SINAPI 011790	und	9,00
1.39	PARAFUSO M16 (ROSCA MÁQUINA D=16MM) X200MM CAB. QUADRADA - ZINCO A FOGO	SINAPI 000431	und	3,00
1.40	ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA 38MM COM FURO 18MM (11/16")	ORSE 00222	und	5,00
1.41	Montagem de elementos pré-moldados com caminhão guindauto (Murck) até 2000 Kg	03845/ORSE	und	2,00
1.42	Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão murck (min. = 100km)	03464/ORSE	km	120,00
1.43	Curva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	00367/ORSE	und	4,00
1.44	União para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	00376/ORSE	und	1,00
1.45	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	00358/ORSE	und	2,00
1.46	Caixa de medição indireta em alumínio - Forneimento	03981/ORSE	und	1,00
1.47	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO SEÇÃO CIRCULAR OU DUPLO T	item 2.37	und	1,00

Anaury Teixeira Cavalcante  
Engenheira Civil  
SINIFRA - UFAL  
SIAPE / 1120500

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6Z8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA**  
**GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV**

Ordem de Serviço nº 030/15- DMPV/GPOS/SINFRA/UFAL

**ADEQUAÇÕES NO PRÉDIO DO BIOTÉRIO II**

**BIOTÉRIO PARTE INTERNA**

item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>1. Ar condicionados</b>				
1.1	Instalação de condicionador de ar tipo split high wall, 7000 btu	item 12.52	und	4
1.2	Instalação de condicionador de ar tipo split piso-teto, 48000 btu	item 12.54	und	10
<b>2. Esquadrias</b>				
2.1	Porta de alumínio abrir tipo chapa c/1 ou 2 folhas	item 7.48	m²	2,52
2.2	grade de ferro 1/2 x 1/2"	item 7.29	m²	3,52
2.3	vidro liso incolor 4mm	item 17.9	m²	2,46
2.4	CAIXILHO FIXO, DE ALUMÍNIO, PARA VIDRO	sinapi 85010	m²	2,46
2.5	REMOÇÃO DE VIDRO	item 2.48	m²	0,30
<b>3. Instalação elétrica</b>				
3.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi 88264	h	10,00
3.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi 88247	h	10,00
3.3	Disjuntor termomagnético tripolar 125 a 150Ax240v-fornecimento/instalação	item 12.22	und	1,00
3.4	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50A - 240v - fornecimento e instalação	item 12.21	und	7,00
3.5	Disjuntor termomagnético monopolar padrão NEMA 10 a 30A 24V - fornecimento e instalação	item 12.28	und	6,00
3.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 12.8	m	600,00
3.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 12.12	m	250,00
3.8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 12.10	m	10,00
3.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 50 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 12.13	m	80,00
3.10	cabo nu 25mm	ORSE 03324	kg	10,00
3.11	HASTE COPPLERWELD 5/8" X 3,0M C/CONECTOR	item 12.49	und	3,00
3.12	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	item 2.31	und	10,00
3.13	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	item 12.71	und	2,00
3.14	QUADRO DISTR ENERG P/DISI TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL AT/12DISI SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	item 12.142	und	1,00
3.15	GANCHO OLHAL COM FURO 18MM	ORSE 01041	und	10,00
3.16	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	item 2.29	und	4,00
3.17	Ponto de tomada 2p+1 de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	item 12.97	und	4,00
3.18	Tomada 2p + 1, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	orse 08818	und	4,00
3.19	Chave contactora para motor até 10A ( ar condicionado)	orse 8700	UND	2,00
3.20	Timer digital 16a 230vac fxd ind	orse 8736	und	4,00
3.21	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	item 12.39	m	10,00
<b>4. INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
4.1	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 10.3	m	70,00
4.2	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Mebeur ou similar	orse 7611	und	3,00
4.3	Joelho 90° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm	orse 1556	und	27,00
4.4	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm = 100mm	orse 1627	und	4,00
4.5	Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	orse 1127	und	8,00
4.6	FORN/ASSENT TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 32MM, INCL CONEXÕES	item 10.76	m	24,00

Aurora Teixeira Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 SINFRA/UFAL  
 CREA 1126890

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
 vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015  
 05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6Z8Z60YqA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas

4.7	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3"	item 10.9	und	8,00
4.8	CANTONEIRA ALUMINIO 1X1"	item 8.1	m	5,00
4.9	FORN/ASSENT TUBO PVC SOLDADAVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXOES	item 10.75	m	6,00
4.10	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 1/2" OU 3/4" P/TANQUE PADRAO POPULAR	item 11.58	und	1,00
4.11	Caixa d'água em fibra de vidro instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	item 10.30	und	2,00

**5. INFRAESTRUTURA**

5.1	CONCRETO ARMADO FCK=15MPa FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	item 4.3	m³	0,40
5.2	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MIN. DE 150 KG CIMENTO/M3(1:4:5)	item 5.2	m³	1,00
5.3	LASTRO DE BRITA APILOADA MANUALMENTE	item 3.9	m³	20,00
5.4	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=0,12M, DIM. INT. 0,40X0,40X0,60M, INCLUSIVE TAMPA	ORSE 02794	und	6,00

**6. Serviços complementares**

6.1	FORRO DE PVC, EM RÉGUAS DE 10 OU 20 CM, APLICADO	item 13.20	m²	17,98
6.2	Montagem de Forro de pvc, em régua larg =100 mm	orse 4298	m²	17,98
6.3	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS	item 2.3	m³	12,69
6.4	Verga, contraverga, ou cinta em concreto armado fck=20mpa, prep. Mecanico, forma canaleta, aço ca 60 5.0 (taxa de ferragem = 45,13 kg/m3)	item 5.18	m	1,6
6.5	Divisória em pvc estruturado em perfis de aço pintado em epoxi-poliéster, mo	orse 3417	m²	26
6.6	Porta para divisória	orse 4068	und	1
6.7	acabamento da parede quebrada ( pessoal da lógica)	composição	und	2
	cimento	insumo	und	1
	Pedreiro com encargos complementares	Sinapi 088309	h	5
	Servente com encargos complementares	Sinapi 088316	h	5
6.8	Instalação de exaustor	Composição	und	5
	Pedreiro com encargos complementares	Sinapi 088309	h	5
	Servente com encargos complementares	Sinapi 088316	h	5
	eletricista com encargos complementares	sinapi 88264	h	5
	Tubo pvc, serie normal - Dn 100mm - fornecimento	Sinapi 09836	m	12,5
	fio 2,5mm		m	30
6.9	LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	item 25.10	m³	15
6.10	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOIS	sinapi 74064/001	m²	3,52
6.11	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	item 2.15	m²	2,00
6.12	PISO EM GRANILITE INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC	item 16.35	m²	2,00
6.13	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	item 15.13	m²	2,00
6.14	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXACAO COM ARAME	item 13.6	m²	10,00
6.15	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais (branco)	ORSE 002289	m²	190,00
6.16	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAO P/PINTURA ACRILICA	item 18.3	m²	50,00
6.17	Ringos em alvenaria para passagem de tubulação diâm 1/2" a 1"	orse 02476	m	20,00
6.18	Cobertura com toldo fixo (01) uma água lona c/ Estrutura em perfis em aço galvanizado patente de 11/4" e 1" c/e-1,20mm e pintura da estrutura em epoxi c/vedação vedacalha	orse 00303	m²	4,00
6.19	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	item 7.25	und	10,00
6.20	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 28 mm (1")	orse 1361	m	14,00
6.21	Fornecimento de tubo esponjoso d=1"	orse 9826	m	14,00

  
 Anaury Torreira Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 SINIFRA/UFAL  
 SIAPE 11126800

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
 vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 011/2015 - DMPV/GPOS/SINIFRA/UFAL

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO				
Item	Descrição dos serviços	referência	und	quantidade
1.0	OUTROS SERVIÇOS			
1.1	Isolamento Térmico p/ Piso de Câmaras Frigoríficas, com EPS - Espessura 2 x 50mm = 150mm, + Proteção Mecânica Esp. = 0,10m	orse 9457	m²	36,00
1.2	Isolamento Térmico p/ Paredes e Tetos de Câmaras Frigoríficas c/ Painéis de Poliuretano Tipo R1 Revestidos c/ Chapas de Aço Pintadas em ambas as Faces c/ primer epoxi + poliéster, espessura = 200mm	orse 9440	m²	162,00

Amáury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINIFRA/UFAL  
SAPE - N° 20860

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 012/2015 - DMPV/GPOS/SINRA/UFAL

INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR E LIMPEZA DE TERRENO				
Item	Descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>1. Ar condicionados - COS e CSAU</b>				
1.1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU	Item 12.5.2	und	2
1.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ATÉ 18.000 BTU	Item 12.5.3	und	5
1.3	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ATÉ 48.000 BTU	Item 12.5.4	und	8
<b>2. Equipamento - LIMPEZA C/ O CTEC</b>				
2.1	RETRO-ESCAVADEIRA, 4 X 4, 86 CV (VU- 5 ANOS) - CHIP DIURNO PARA LIMPEZA	SINAPI 5678	chp	15,3
2.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SINAPI 74010/001	M³	150
2.3	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT	sinapi 72900	M³	150
<b>3. Instalação elétrica - CTEC/FAU/CSAU/BIBLIOTECA</b>				
3.1	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 40 W	Item 12.15.1	und	100,00
3.2	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	Item 12.15.2	und	50,00
3.3	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	Item 12.15.3	und	200,00
3.4	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	orse 03797	m	320,00
3.5	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	orse 03800	m	350,00
3.6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORN/COLOC	SINAPI 74130/004	UND	8
3.7	LÂMPADA INCANDESCENTE - 100W - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	ITEM 12.64	UND	100
3.8	BOCAL/SOQUETE/RECEPTACULO DE PORCELANA	ITEM 12.64	UND	100
<b>4. Serviços complementares</b>				
4.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMAS	sinapi 72135	m	35,00
4.2	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAO P/PINTURA ACRILICA	Item 18.3	m²	35,50
4.3	PINTURA LATEX PVA 2 DEMAOS + 1 SELADOR, EM PAREDES - NAO INCL EMASSAM	Item 18.33	m²	360,00

Amatarys Ribeiro Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINRA/UFAL  
SIAPE nº 120880

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6Z8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINIFRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 013/2015 - DMPV/GPOS/SINIFRA/UFAL

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO ( PARTE INTERNA)				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1.1	Ponto de tomada 2pst de sobrepôr, 10 A, de uso geral ABNT, c/canaleta plástica 20x10mm "Sistema X", inclusive aterramento	ITEM 12.97	UND	7,00
1.4	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ITEM 12.8	M	80,00
1.5	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	item 12.44	m	12,00
1.6	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	item 23.13	und	1,00
1.7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 CV FORNEC. E INST.	item 12.28	und	1,00
1.8	BRAÇADEIRA METÁLICA			4,00
1.9	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V SOMM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INST.	ITEM 12.13	M	130,00
1.10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORM/COLOC	item 12.21	und	4,00
1.11	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO SOMM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72263	und	8,00
1.12	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C	ORSE 03797	M	50,00
1.13	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ITEM 12.12	M	200,00
1.14	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 3 x 1,5 mm2, tensão 1kv	ORSE 08750	M	100,00
1.15	CHAVE GUARDA MOTOR TRIFASICO SCV/220V C/ CHAVE MAGNETICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 83493	UND	2,00
1.16	RELE DE FAIXA DE FASE		UND	2,00
1.17	Chave contactora para motor até 10A ( botoeiras)	orse 8700	UND	2,00
1.18	ELETRODUTO PVC RIGIDO 3/4" APARENTE	ITEM 12.31	M	24,00
1.19	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	orse 00362	und	4,00
1.20	FORN/ASSENT. ELETRODUTO PVC ROSCA 25 MM (1")	ITEM 10.100	M	18,00
1.21	Curva para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	orse 00363	und	2,00
1.22	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CADA DE PASSAGEM METÁLICA 20 X 20 CM	ITEM 23.13	UND	1,00
1.23	Eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (2 1/2")	ITEM 12.40	M	6,00
1.24	Tomada embutida 1p+1, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	orse 09422	und	6,00
1.25	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72339	UND	4,00
1.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V-FORM/COLOC	item 12.23	und	1,00
1.27	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	item 2.29	und	2,00
<b>2.0 INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>				
2.1	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscaável Ø 3/4"	item 10.128	und	2,00
2.2	TORNEIRA PRESSAO PLASTICA 3/4" P/JARDIM	item 11.70	und	3,00
2.3	JOELHO PVC SOLDÁVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	sinapi 72573	und	7,00
2.4	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 1/2" OU 3/4" P/TANQUE PADRAO POPULAR	item 11.58	und	2,00
2.5	FORN/ASSENT TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 25MM, INCL. CONEXÕES	item 10.75	m	6,00
2.7	Caixa de gordura em pvc 300mm	orse 4717	und	3,00
2.8	Caixa sifonada redonda, corpo giratório, com 5 entradas de 40mm e 1 saída de 75mm, d=150x170x75mm, com grelha, Pvc branco, fígure ou similar	item 10.36	und	4,00
2.9	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86086	und	1,00
2.10	SRÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 3/4" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86083	und	1,00
2.11	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 10.15	m	12,00
2.12	FORN/ASSENT TUBO PVC BRANCO ESGOTO DN 100 COM CONEXÕES	item 10.86	m	30,00
2.13	JUNCAO PVC ESGOTO 100X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72775	und	1,00
2.14	REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL AGUA FRIA 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 72709	und	2,00
2.15	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 1/2" PAREDE P/LAVATORIO	item 11.63	und	2,00
2.18	FORN/ASSENT TUBO PVC SOLDÁVEL MARRON DN 50MM, INCL. CONEXÕES	item 10.78	m	6,00
2.19	Grelha para caixa de piso normal PVC. Trigue ou similar	orse 4788	und	4,00
<b>3.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
3.1	Caixa de gordura em pvc, múltipla	item 10.34	und	3,00
3.2	CONCRETO ARMADO FCK-15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	item 4.3	m³	1,50
3.3	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO DE GÁS	item 2.44	m	15,00
3.4	INSTALAÇÃO GÁS CENTRAL	sinapi 74003/001	und	1,00
3.5	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	item 2.14	m²	111,72
3.6	DEMOLICAO DE PISO DE ALTA RESISTENCIA	item 2.15	m²	69,83

Ainaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINIFRA / UFAL  
SIAPE 1.1539800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6Z8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas

3.7	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO OU AZULEJO	item 2.19	m²	4,50
3.8	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	item 2.18	m²	4,50
3.9	DEMOLIÇÃO DE FORROS	item 2.8	m²	10,00
3.10	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	item 15.10	m²	4,50
3.11	EMBOCO PAUISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:3 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	item 15.13	m²	4,50
3.12	REVESTIMENTO COM PASTILHA DE CERÂMICA ESMALTADA QUADRADA - PARA cer/ms	sinapi 88722	m²	4,50
3.13	PISO CIMENTADO RUSTICO E=3,0CM ARGAMASSA CIM/AREIA 1:3	item 16.31	m²	111,72
3.14	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	item 13.6	m²	25,00
3.15	PISO CERÂMICO 45X45CM	item 16.23	m²	111,72
3.16	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM PARALELEPÍPEDOS GRANÍTICOS, REJUNTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	item 21.3	m²	2,40
3.17	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	item 25.1	m²	150,00

  
 Amaury Teixeira Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 SIFRA / UFA  
 SIAPE / 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
 vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL**  
**SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFR**  
**GERENCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS**  
**DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV**

Ordem de Serviço nº 014/2015- DMPV/GPOS/SINFR/UFAL

FOUFAL				
Item	Descrição dos serviços	Referência	und	quantidade
<b>1. Ar condicionados</b>				
1.1	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT HIGH WALL, ATÉ 9.000 BTU	item 12.52	und	2,00
1.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ATÉ 80.000 BTU	item 12.55	und	7,00
1.3	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	01360/ORSE	m	18,00
1.4	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	09838/ORSE	m	2,00
1.5	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=5/8"	09837/ORSE	m	28,00
1.6	Tubo cobre flexível aparente, junta soldadas, d = 3/8" (9,52mm)	09302/ORSE	m	18,00
1.7	Fita de vedação autoadesiva 10x4mm para aplicação em sistemas de flar	09821/ORSE	m	150,00
1.8	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	7795/orse	m	18,00
1.9	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	02454/orse	pxd	240,00
1.10	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	4738/orse	ps	64,00
<b>2. Instalação elétrica</b>				
2.1	REMOCAO DE FIACAO ELETRICA	sinapi 85407	m	360,00
2.2	CURVA PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂM = 25 MM (3/4")	orse 362	und	12,00
2.3	ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3/4" APARENTE	item 12.31	m	88,00
2.4	BUCHA NYLON 5-12 C/ PARAFUSO ACO ZINC CAB SEXTAVADA ROSCA SOBERBA 5/16" X 65MM	item 12.62	und	30,00
2.5	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	09171/ORSE	cj	24,00
2.6	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	item 10.10	und	30,00
2.7	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	item 12.35	m	10,00
2.8	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V- FORN/COLOC	item 12.21	und	7,00
2.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 CV FORNEC. E INST.	item 12.28	und	1,00
2.10	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	item 12.12	m	1000,00
<b>3.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
3.1	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:1:6 (CIMENTO, CAL E AREIA)	sinapi 72135	m	4,00
	DEMOLIÇÃO DE REBOCO	item 2.18	m²	6,00
	Remoção de pintura látex (raspagem e/ou lixamento e/ou escovação)	7725/orse	m²	6,00
3.2	CHAPISCO ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:3	item 15.10	m²	6,00
3.3	EMBOCO PAULISTA (MASSA ÚNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	item 15.13	m²	6,00
3.4	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAO P/PINTURA ACRILICA	item 15.3	m²	6,00
3.5	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais (branco)	ORSE 002289	m²	50,00
3.6	Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	item 10.125	und	1,00
3.7	REMOÇÃO DE VIDRO	item 2.48	m²	7,20
3.8	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	item 17.9	m²	12,00
3.9	LIMPEZA COM REMOÇÃO DE ENTULHOS	item 25.10	m³	1,00

Ainara Ferreira Cavalcante  
 Engenheira Civil  
 SINFR/UFAL  
 SIAPE: 1129800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFR  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 015/2015- DMPV/GPOS/SINFR/UFAL

Adequações sala FOUFAL para o Ambulatório de Pós-Graduação em Odontologia

Item	Descrição dos serviços	Referência	und	quantidade
<b>1. Demolição/ Remoção</b>				
1.1	Retirada de forro em reguas de pvc, inclusive retirada de perfis	SINAPI 072238	m²	249,80
1.2	Corte com disco diamantado	ORSE 009430	m	2,00
1.3	Remoção de luminária	Item 2.31	und	20,00
1.4	Demolição de alvenaria de bloco ou tijolo cerâmico, sem reaproveitamento	ORSE 0006	m³	0,98
1.5	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	Item 2.27	m²	1,83
1.6	Remoção de vidro comum	Item 2.48	m²	2,50
<b>2. FORRO</b>				
2.1	Forro de pvc, em régua de 20 cm,	Item 13.20	m²	238,39
2.2	Estrutura para fixação de forro pvc ( perfis )	ORSE 09808	m²	238,39
2.3	Forro de placa de gesso 60x60 cm e=12mm, inclusive fixação com arame	Item 13.6	m²	11,41
<b>3. BANCADAS e CUBAS</b>				
3.1	Bancada em granito Branco Dallas, e = 2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	ORSE 07272	m²	44,31
3.2	Testeira em granito branco fortaleza, h=7cm, esp=2cm, aplicado com argamassa industrializada AC-I	ORSE 9995	m	49,91
	Roda-mão em granito branco fortaleza, h=7cm	ORSE 9995	m	49,91
3.3	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	ORSE 0205	und	1
3.4	Cuba de aço inox 304, dimensões 35 x 40cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref 1159) e engate de plástico ou similares	ORSE 02020	und	2
3.5	Cuba de aço inox 304, dimensões 50 x 40 x 30cm, com fundo emborrachado, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680) ou similares	ORSE 08775	und	2
3.6	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86900	und	18
3.7	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI 86909	und	20
3.8	Sifão cromado para lavatório, DECA ref 1680C 1 x 1 1/2 ou similar	ORSE 04396	und	18
3.9	Engate em aço inox (ligação flexível), DECA 4607C, 30 cm ou similar	ORSE 3698	und	20
3.10	Válvula americana para pia 3 1/2", cromada, ref 1623-C, DECA ou similar	ORSE 04395	und	18
<b>4. INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
4.1	Ponto de esgoto	ORSE 001679	und	23
4.2	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm	Item 10.129	und	23
<b>5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
5.1	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w, ref. LSE, da Lumiluz ou similar, incluído reator e lâmpada	ORSE 010077	und	30
5.2	Revisão de ponto de tomada simples com reposição da tomada e da fiação	ORSE 000628	pt	66
5.3	Luminária de emergência 20 w	ORSE 00559	und	4

Assinatura: [Assinatura]  
Torneira Cromada  
Lumiluz ou similar  
UFAL  
11/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas

5.4	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	ORSE 03298	pt	4
5.5	Ponto de interruptor 01 seção (1 s) embutido com eletroduto de pvc flexível sanfonado Ø 3/4"	ORSE 03278	pt	5
5.6	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscaável Ø 3/4"	ORSE 03282	pt	4
5.7	Ponto de interruptor 03 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscaável Ø 3/4"	ORSE 03286	pt	6
5.8	QUADRO DISTR ENERG P/DISI TERMO-MAGN UNIP P/INSTAL AT/24DISJ ( DE EMBUTIR) C/DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL C/PORTA E BARRAMENTO NEUTRO-FORNECIMENTO E COLOCACAO	item 12.144	und	1
5.9	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 24 CV FORNEC. E INST.	item 12.28	und	14
<b>6. ALVENARIA / DIVISÓRIA / BASE BANCADA EXPURGO E ESTERILIZAÇÃO</b>				
6.1	Parede de gesso acartonado - dry - wall d 95/70/60 1 st/1st 12,5mm sistemas lafarge gypsum ou similar m2	ORSE 10410	m²	110,45
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014_P	item 6.16	m²	4,49
6.3	Chapisco argamassa cimento/areia 1:4	item 15.11	m²	9,89
6.4	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	item 15.17	m²	9,89
<b>7. PINTURA / REVESTIMENTO</b>				
7.1	Pintura com tinta epoxi, duas demãos	SINAPI 079460	m²	315,12
	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	SINAPI 88485	m²	315,12
7.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, pei-4, Cetim Branco, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE 09675	m²	57,04
7.3	Revestimento cerâmico (rodape) na cor branca	ORSE 09675	m²	44,44
7.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques	ORSE 008623	m²	315,12
7.5	Piso epoxi autonivelante, espesura de 3mm, DUROCOLOR PU ou similar	ORSE 04070	m²	11,07
7.6	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE 08146	m²	21,85
<b>8. ESQUADRIAS</b>				
8.1	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ORSE 03628	und	5
8.2	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 0.80 x 2.10 m, inclusive batente e ferragens	ORSE 03547	und	4
8.3	Revestimento em laminado melaminico texturizado, espessura 0,8 mm, fixadocom cola	item 19.8	m²	42,04
<b>9. SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
9.1	By-Pass			
9.1.1	Bancada em granito Branco Dallas, e = 2cm, curvada, com testeira e prateleiras, conforme projeto	ORSE 07272	m²	0,3
9.1.2	Caixilho de alumínio para vidro	SINAPI 85010	m²	0,7
9.1.3	vidro liso incolor 6mm	item 17.10	m²	0,5
9.2	Saboneteira em plástico ABS, para sabonete líquido, da JSN, ref. J7 ou similar	ORSE 07609	und	20

Amaury Teixeira da Silva  
Engenheiro Civil  
SINAPI / UFAL  
SIAPE: 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas

9.3	Porta-papel toalha em plástico ABS com acrílico, da JSN, ref. N7 ou similar	ORSE 07610	und	20
9.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ATÉ 48.000 BTU	item 12.54	und	5
9.6	Placa de identificação em acrílico, 0,30x0,12m	ORSE 04275	und	7
9.7	Limpeza final dos serviços	item 25.1	m²	250,63

  
 Amaury Teixeira Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 SINFRA / 1126890  
 SIAPE / 1126890

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
 vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015  
 05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFR  
GERENCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 016/2015- DMPV/GPOS/SINFRA/UFAL

ADEQUAÇÕES NO PRÉDIO DA ESENFAR

ESENFAR				
item	descrição dos serviços	referência	und	quantidade
<b>1. Instalação elétrica</b>				
1.1	LAMPADA FLUORESCENTE 40W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	sinapi 83469	und	
1.2	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	item 12.153	UND	
1.3	Ponto de tomada 2p+1 de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	item 12.97	UND	15,00
1.4	LUMINARIA TIPO SPOT PLASTICO PARA 1 LAMP. INCAND/MINI-FLUOR.	item 12.92	UND	110,00
1.5	Ponto de interruptor 02 seções embutido, com eletroduto de pvc rígido roscaável Ø 3/4"	item 12.110	UND	2,00
1.6	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	item 2.31	und	110,00
<b>2. serviços de infraestrutura</b>				
2.1	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MIN. DE 150 KG CIMENTO/M3 (1:4:5)	ITEM 5.2	M²	1,20
2.2	REGULARIZACAO PISO CIMENTO/AREIA 1:5 E=3CM	ITEM 16.41	M²	1,20
2.3	PISO EM GRANILITE INCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO EM PVC	item 16.35	m²	55,00
2.4	reforço das estrutura:			
2.4.1	CONCRETO ARMADO FCC-15MPA FABRICADO NA OBRA, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	item 4.3	m³	2,00
	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	item 5.8	m²	10,00
<b>6. Serviços complementares</b>				
6.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)	item 9.27	m²	
6.2	PISO VINILICO 30 X 30 CM, E = 2 MM, (PAVIFLEX OU SIMILAR), COLOCADO SOBRE CIMENTADO, PLASTIFICADO, C/ COLA FLEXOFIX-PF, EXCLUSIVE CIMENTADO	item 21.13	m²	104,00
6.3	BANCADA P/LABORATORIO DE INFORMÁTICA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=2,0CM, H=72CM E LARG=80CM	item 19.1	m	6,69
6.4	Ferroelho ou targeta de fio redondo ( aliança ou similar ) ref 81098 6,3mm (2 1/2")	orse 18.65	und	30,00
6.5	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	item 7.51	und	10,00
6.6	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES COM MARTELETE E COMPRESSOR	item 2.5	m³	2,00
6.8	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"	item 7.26	m²	
6.9	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL SIMPLES	item 24.12	m²	74,00
6.10	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	item 24.2	und	3,00
6.11	Revestimento ceramico para parede, 15 x 15 cm, azulejo branco, tipo "A", aplicado com argamassa industrializada ac-l, rejuntado, exclusive emboço	item 15.1	m²	1,00
6.12	PISO CERAMICO 35X35CM	item 16.24	m²	1,20
6.13	PRATELEIRA EM COMPENSADO DE 15MM, REVESTIDA COM FÓRMICA	item 19.13	m²	9,60
6.14	EMASSAMENTO PAREDE 1 DEMAO C/MASSA CORRIDA PVA	item 18.6	m²	125,00
6.15	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA para interiores cores convencionais (branco)	ORSE 002289	m²	250,00

Ismaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINFRA/UFAL  
SINPE 1124800

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 28 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA  
GERÊNCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 017/2015- DMPV/GPOS/SINFRA/UFAL

CTEC/REITORIA/BIBLIOTECA/RESTAURANTE/ICAT/BARRACÃO/ESENFAR/NDI

Item	Descrição dos serviços	Referência	und	quantidade
<b>1.0 CTEC</b>				
1.1	CAPINA MANUAL DE TERRENO (CAPINACAO E LIMPEZA)	Item 3.2	m²	4,00
1.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MIN. DE 150 KG CIMENTO/M3 (1:4:5) base dos compressores	Item 5.2	m³	0,30
1.3	REMOÇÃO DE MADEIRAMENTO, EXCLUSIVE PEÇAS PRINCIPAIS	Item 2.32	m²	3,60
1.4	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO, ATÉ 48.000 BTU	ITEM 12.54	und	2,00
1.5	Tubo cobre aparente, junta soldadas, d = 22 mm (3/4")	01360/ORSE	m	16,00
1.6	Fornecimento e instalação de tubo esponjoso d=3/4"	09838/ORSE	m	16,00
1.7	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4"	7795/orse	m	4,00
1.8	REMOÇÃO DE VIDRO	Item 2.48	m²	9,60
1.9	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	Item 17.9	m²	12,00
1.10	Andaime tubular metálico simples - peça x dia	02454/orse	pacd	60,00
1.11	Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples	4738/orse	pç	300,00
1.12	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4,0 MM² FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Item 12.12	m	120,00
1.13	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A X 240V FORN/COLOC	Item 12.21	und	2,00
1.14	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm², 450/ 750v / 70°C	Item 12.35	m	25,00
1.15	LIMPEZA FINAL DOS SERVIÇOS	Item 25.1	m²	30,00
<b>2. REITORIA</b>				
2.1	Lâmpada fluorescente 127 v / 32-40 w	0553/orse	und	50,00
2.2	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	Item 12.153	und	40,00
2.3	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL SIMPLES	Item 24.12	m²	35,28
2.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR ESP-8MM COLOCADO EXCL FERRAGENS	Item 17.17	m²	1,80
2.5	REMOÇÃO DE VIDRO	Item 2.48	m²	31,60
2.6	VIDRO LISO INCOLOR 4MM	Item 17.9	m²	24,00
<b>3.0 ICAT</b>				
3.1	PISO CERAMICO 35X35CM	ITEM 16.24	m²	20,00
3.2	PORTA PARA DIVISÓRIA NAVAL	Item 24.2	und	1,00
3.3	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL SIMPLES	Item 24.12	m²	6,90
3.4	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores cores convencionais (branco)	ORSE 002289	m²	91,20
3.5	bancada de divisória	Item 24.12	m²	11,20
3.6	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS	Item 2.29	und	6,00
3.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANALETA SISTEMA "X" 20 X 10 MM SEM DIVISÓRIA	Item 23.20	m²	10,00
3.8	Ponto de tomada 2p+t de sobrepor, 10 A, de uso geral, ABNT, c/canaleta plastica 20x10mm, "Sistema X", inclusive aterramento	Item 12.97	und	7,00
3.9	Cantoneira de ferro em "L", 1" x 1" x 1/4" ( reforço ar condicionado)	7795/orse	m	1,00
<b>4.0 RESTAURANTE</b>				
4.1	VIDRO TEMPERADO 10 MM, COM FERRAGENS	ITEM 17.12	m²	2,75
4.2	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi 88264	h	5,00
4.3	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	sinapi 88247	h	5,00
4.4	Disjuntor termomagnético tripolar 10 a 50A - 240v - fornecimento e instalação	Item 12.21	und	3,00
<b>5.0 BIBLIOTECA</b>				
5.1	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 40 W	Item 12.153	und	50,00

Assinatura do Responsável Técnico  
Engenheiro Civil  
SINFRA - UFAL  
05/08/2015

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas

<b>6.0 BARRACÃO</b>		ITEM 7.29	m²	9,00
6.1	GRADE FERRO 1/2 X 1/2"	orse/03541	und	1,00
6.2	Porta em madeira de lei, almofadada, 0.90 x 2.10 m, inclusive batentes e ferragens	ITEM 7.44	m²	1,20
6.3	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIMAR, INCLUSO GUARNICOES E VIDRO FANTASIA			
<b>7.0 ESENFAR</b>		Item 9.27	m²	140,00
7.1	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA TIPO PLAN, 1ª QUALID, COM RE POSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL (SIMONASSI OU SIMILAR)			
<b>8.0 NDI</b>		item 23.29	und	10,00
8.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO LISO PARA CAIXA 4" X 2"	item 10.102	und	3,00
8.2	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	item 12.98	und	3,00
8.3	Ponto de tomada 2p+L ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive aterramento	item 11.63	und	5,00
8.4	TORNEIRA PRESSAO CROMADA 1/2" TUBO MOVEL TIPO MESA REF 1167 P/PIA	item 12.157	und	4,00
8.5	REFLETOR VAPOR METALICO C/ LAMPADAS 400 W	sinapi 73831/005	und	1,00
8.6	LAMPADA MISTA DE 250W FORNECIMENTO E INSTALACAO	item 7.25	und	6,00
8.7	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR			

  
 Amaury Teixeira Cavalcante  
 Engenheiro Civil  
 SIRENIAL VITAL  
 SIAPE / 1120800

Este documento encontra-se registrado no Conselho  
 Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas,  
 vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de impressão: cdy6ZZ8Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - UFAL  
SUPERINTENDÊNCIA DE INFRAESTRUTURA - SINFRA  
GERENCIA DE PROJETOS E SERVIÇOS - GPOS  
DIVISÃO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E VIÁRIA - DMPV

Ordem de Serviço nº 018/2015- DMPV/GPOS/SINFRA/UFAL

RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO				
Item	Descrição dos serviços	Referência	und	quantidade
<b>1.0 RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO</b>				
1.1	REMOÇÃO DE LUMINÁRIA	ITEM 2.31	und	18,00
1.2	Luminária de sobrepor com aletas, para lâmpada fluorescente, 2 x 32w reator e	ITEM 12.71	und	18,00
1.3	REMOÇÃO DE VIDRO	ITEM 2.48	m²	48,00
1.4	Grade em tela peneira fio 19 malha 4mm	orse/7735	m³	15,00
1.5	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA POLIDO, E=3CM, INCLUSIVE MONTAGEM COM FERRAGENS	Item 24.8	m²	1,20
1.6	PISO CERAMICO 45X45CM	Item 16.23	m²	6,00
1.7	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO	Item 2.14	m²	6,00
1.8	PINTURA PEÇAS METÁLICAS/1 DEMÃO FUNDO + 2 DEMÃOS ESMALTE SINTÉTICO UTILIZADO REVOLVER/COMPRESSOR (CUSTO EMBUTIDO NO CUSTO DOS MATERIAIS)	ITEM 18.30	m²	6,00

Annaury Teixeira Cavalcante  
Engenheiro Civil  
SINFRA/UFAL  
SIAPE nº 20606

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas, vinculado à nº 655712/2015, emitida em 05/08/2015



Certidão nº 655712/2015

05/08/2015, 08:58

Chave de Impressão: cdy6ZZ9Z60YdA8c5ccY4

O documento neste ato registrado foi emitido em 05/08/2015 e contém 26 folhas



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-AL

ART OBRA / SERVIÇO  
Nº AL20150002142

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Alagoas

INICIAL  
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

GIRLANE GONCALVES GAMA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

Empresa contratada: IMPRECAR COMERCIO E SERVICOS LTDA.

RNP: 020508963-1

Registro: 000000203-2

2. Contratante

Contratante: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

AVENIDA Lourival de Melo Mota

Complemento:

Cidade: MACEIO

Telefone: (82) 3214-1500

Contrato: 47/2014

Valor: R\$ 1.811.600,00

Ação Institucional: Outros

CPF/CNPJ: 24.464.109/0001-48

Nº: s/n

Bairro: Tabuleiro dos Martins

UF: AL

CEP: 57072970

Email:

Celebrado em: 12/01/2015

Tipo de contratante: Pessoa jurídica de direito público

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS

AVENIDA Lourival de Melo Mota

Complemento:

Cidade: MACEIO

Telefone: (82) 3214-1500

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 27/01/2015

Finalidade: Outro

CPF/CNPJ: 24.464.109/0001-48

Nº: s/n

Bairro: Tabuleiro dos Martins

UF: AL

CEP: 57072970

Email:

Previsão de término: 27/01/2016

4. Atividade Técnica

3 - CONDUÇÃO

15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL ->  
EDIFICAÇÕES -> MANUTENÇÃO PREDIAL -> #1069 - EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA

Quantidade

Unidade

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E EVENTUAIS( DE REPARAÇÃO E DE MODERNIZAÇÃO) DOS SISTEMAS,DOS EQUIPAMENTOS E DAS INSTALAÇÕES COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS,DOS COMPONENTES CONSTRUÍDOS E INSTALADOS NAS EDIFICAÇÕES DO CAMPUS A.C.SIMÕES E NAS UNIDADES DISPERSAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS,CONFORME CONTRATO Nº47/2014.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SENGE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

GIRLANE GONCALVES GAMA - CPF: 273.203.754-00

Local

data

UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALAGOAS - CNPJ: 24.464.109/0001-48

9. Informações

10. Valor

Valor da ART: R\$ 178,34

Pago em: 26/02/2015

Nosso Numero: 8300297902