



**CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM  
ATESTADO**  
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009  
Resolução Nº 218 de 29 de Junho de 1973

**CREA-PE**

**Nº 2220433861/2016**  
Emissão: 20/06/2016  
Validade: Indefinida  
Chave: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

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, tendo sido comprovada a execução e conclusão da(s) obra(s) e/ou serviço(s) indicado(s) conforme descrição(ões) abaixo.

**Descrição**

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO COM ATESTADO

**Interessado(a)**

Profissional: PAULO HENRIQUE BITÚ ALENCAR  
Registro: 180528516-5  
CPF: 034.298.554-03  
Endereço: OUTROS Rua Mandacaru, 106, Areia Branca, PETROLINA, PE, 56328460  
Tipo de Registro: DEFINITIVO ( PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS )  
Data Inicial: 29/01/2004

**Título(s)**

**GRADUAÇÃO**

ENGENHEIRO CIVIL  
Atribuição: ARTIGO 7º DA RESOLUÇÃO Nº 218/73, DO CONFEA  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO - UFPE

**PÓS - ENGENHARIA**

ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO  
Atribuição: ARTIGO 4º DA RESOLUÇÃO 359/91 DO CONFEA.  
Instituição de Ensino: UNIVERSIDADE IGUAÇU-NOVA IGUAÇU-RJ  
Data de Formação: 25/07/2014

**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.
- AS ATIVIDADES DESENVOLVIDAS PELO PROFISSIONAL FICAM LIMITADAS ÀS ATRIBUIÇÕES DAS MODALIDADES DAS ENGENHARIA CIVIL E DE SEGURANÇA DO TRABALHO
- 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)**

137115052014

Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48  
Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

**ATESTADO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

Atestamos, para os devidos fins de registro em acervo técnico, que a empresa **AB Engenharia Ltda**, inscrita no CNPJ sob o Nº: 07.199.546/0001-62, sediada na BR - 122, nº. 19, Loteamento Recife, CEP: 56.320 – 700, Petrolina - PE, executou para o **UNIVASF - Universidade Federal do Vale do São Francisco**, os serviços abaixo discriminados que compreendem parte da obra de **Construção do pequeno complexo de esportes e atividades didáticas diversas no campus Petrolina/PE**, sob a responsabilidade técnica do Engenheiro Civil Paulo Henrique Bitú Alencar, CREA 031.789-D/PE.

**Dados Gerais da Obra:**

1. Processo nº 23402.002037/2013-78;
2. Concorrência 01/2014 - CPL/UNIVASF;
3. Nº do Contrato: 181/2014
4. Valor do Contrato: R\$ 4.365.110,56 (quatro milhões, trezentos e sessenta e cinco mil, cento e dez reais e cinquenta e seis centavos);
5. Data de Início: 26/05/2014;
6. Data de conclusão dos serviços abaixo discriminados: 20/06/2015;

**Itens Executados:**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		
<b>1.1</b>	<b>CANTEIRO DE OBRA</b>		
1.1.1	BARRACÃO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4MM, INCLUSO INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS E ELÉTRICAS	M²	102,00
1.1.2	INSTALAÇÃO/LIGAÇÃO PROVISÓRIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO P/ CANTEIRO DE OBRA, M³-CHAVE 100A CARGA 3KWH, 20CV, EXCLUINDO FORNECIMENTO DE MEDIDOR	UN	1,00
1.1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00
1.1.4	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO	M²	3.450,00
1.1.5	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.1.6	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
1.1.7	CUSTO DE EPI / PCMAT / PCMSO PARA OBRAS CONVENCIONAIS	M²	2.964,43
1.1.8	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL - APROVEITAMENTO 2X - ALTURA DE 2,20 M	M²	800,00
<b>1.2</b>	<b>LIMPEZA DO TERRENO E LOCAÇÃO DE OBRA</b>		
1.2.1	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M²	2.964,43
1.2.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO (GERADOR E SUBESTAÇÃO)	M²	2.964,43
<b>1.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM</b>		
<b>1.3.1</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>		
1.3.1.1	REATERRO APILOADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M³	447,35
1.3.1.2	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M³	0,00
1.3.1.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, DMT 800 ATÉ 1000M	M³	627,32
1.3.1.4	EXECUÇÃO DE ATERRO ABRANGENDO ESPALHAENTO, HOMOGENEIZAÇÃO, UMEDECIMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA, INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO BARRO PROVENIENTE DE JAZIDA	M³	7.315,88
<b>1.3.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÕES</b>		
1.3.2.1	BASE DE SOLO ESTABILIZADO SEM MISTURA, COM 20CM DE ESPESSURA COMPACTAÇÃO 100%, PROCTOR NORMAL, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DO SOLO	M³	298,17
1.3.2.2	COLCHÃO DE AREIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS, COM 10CM DE ESPESSURA	M³	149,09
1.3.2.3	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS DE CONCRETO, ESPESSURA 6,0CM, FCK 35 MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	750,00
1.3.2.4	MEIO-FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:4, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	910,00
<b>1.3.3</b>	<b>DRENAGEM</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
 10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
1.3.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO EM CONCRETO ARMADO 600MM (MANILHA PRÉ-MOLDADA)	M	540,00
1.3.3.2	CAIXA TIPO BOCA DE LOBO 30X90X90, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=10 MPA COM GRELHA FoFo, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E ATERRO	UN	5,00
1.3.3.3	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, CAMINHO DE SERVIÇO LEITO NATURAL, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA E CAMINHÃO BASCULANTE 6M³, DMT 800 ATÉ 1000M	M³	2.295,00
1.3.3.4	REATERRO APOIADO DE VALAS EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESURA, COM APROVEITAMENTO DO MATERIAL ESCAVADO	M³	1.657,58
<b>2</b>	<b>TRANSPORTES E ESCAVAÇÕES</b>		
<b>2.1</b>	<b>TRANSPORTES</b>		
2.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10KM, COM CAMINHÃO BASCULANTE	TKM	17.763,15
2.1.2	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 5,0M³/11T E PÁ CARREGADEIRA SOBRE PNEUS	M³	728,00
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>		
<b>2.2.1</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA - ESTRUTURA</b>		
2.2.1.1	REATERRO COMPACTADO A MACO EM CAMADAS DE 20CM	M³	372,74
2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	453,06
2.2.3	ESCAVAÇÃO DE ESTACA A TRADO DIÂMETRO DE 50CM	M	0,00
2.2.4	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. ATÉ 1,50M	M³	425,24
<b>2.2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA - ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
2.2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	33,76
2.2.2.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	56,21
2.2.2.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (FCK 10MPA), CONSUMO 150KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (ESPESURA DE 3CM - FUNDO DE VALA PARA APOIO DOS TUBOS)	M³	1,69
2.2.2.4	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M³	8,44
<b>2.2.3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA - INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
2.2.3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA ATÉ 1,5M, EXCLUINDO ESGOTAMENTO/ESCORAMENTO	M³	51,56
2.2.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M²	85,97
2.2.3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (FCK 10MPA), CONSUMO 150KG/M³, PREPARO COM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO (ESPESURA DE 3CM - FUNDO DE VALA PARA APOIO DOS TUBOS)	M³	2,58
2.2.3.4	REATERRO MANUAL SEM APOIAMENTO	M³	12,89
<b>3</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA/SUPRA-ESTRUTURA</b>		
<b>3.1</b>	<b>INFRA-ESTRUTURA</b>		
3.1.1	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPA+20KG ACO/M3	M	72,00
3.1.2	LASTRO DE BRITA	M³	4,00
3.1.3	FORMA DE MADEIRA P/FUNDAÇÃO C/TABUAS 3A. 1X12" REAPROVITAMENTO DE 10X	M²	324,52
3.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA	M³	389,86
3.1.5	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M³	389,86
3.1.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11.896,24
3.1.7	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	5.973,86
3.1.8	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	3.763,79
3.1.9	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	32,00
<b>3.2</b>	<b>SUPRA-ESTRUTURA</b>		
3.2.1	FÓRMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10X2,20 ESP. 12MM, 5 UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM) - EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	2.067,95
3.2.2	LANÇAMENTO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUINDO VIBRAÇÃO	M³	420,97
3.2.3	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=20MPA, SEM LANÇAMENTO	M³	420,97
3.2.4	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	11.307,30
3.2.5	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	8.588,20
3.2.6	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM FORNECIMENTO / CORTE / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.020,22
3.2.7	EXECUÇÃO DE CIMBRAMENTO P/ ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA (LAJES E VIGAS), ACIMA DE 3,30M DE PÉ DIREITO, COM PONTALETES (8,0X8,0 CM) DE MADEIRA DE LEI 1ª QUALIDADE E PEÇAS DE MADEIRA DE 2,5X10CM DE 2ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA	M³	1.087,50
3.2.8	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UN	29,00
3.2.9	VERGA 10X10CM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO FCK=20MPA (PREPARO COM BETONEIRA) AÇO CA60, BITOLA FINA, INCLUSIVE FORMAS TABUA 3A	M	184,99
3.2.10	LAJE TRELIÇADA COM LAJOTA DE EPS E CAPEAMENTO EM CONCRETO DE 5 CM	M²	1.062,21
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>		
<b>4.1</b>	<b>ALVENARIAS E DIVISÓRIAS</b>		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
4.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, 10X20X30CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA CIMENTO/AREIA 1:7 COM PREPARO MANUAL, ESP. PAREDE 10CM, COM JUNTAS DE 15MM, CONSIDERADO 8% DE PERDAS DOS TIJOLOS E 5% NA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO	M²	2.032,84
4.1.2	ENCUNHAMENTO (APERTO DE ALVENARIA) EM TIJOLOS CERAMICOS MACIÇOS 5,7X9X19CM, 1/2 VEZ (ESPESSURA 9CM COM ARGAMASSA 1:2-8 - CIMENTO,CAL E AREIA)	M	350,49
4.1.3	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP.=3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	75,37
4.1.4	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	0,00
4.1.5	COBOGO EM ARGAMAÇA (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA - TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA	M²	357,85
4.1.6	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M²COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014_P	M²	106,22
4.2	<b>ESQUADRIAS, PEITORIS E FERRAGENS</b>		
4.2.1	<b>METÁLICAS</b>		
4.2.1.1	JANELA ALUMINIO DE CORRER, VENEZIANA, COM BANDEIRA, LINHA 25	M²	60,16
4.2.1.2	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO	M²	29,55
4.2.1.3	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO CHAPA CORRUGADA, PERFIL SERIE 25, COM GUARNIÇÕES	M²	53,28
4.2.1.4	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADA EM TUBO DE AÇO	M²	0,00
4.2.1.5	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M²	25,02
4.2.2	<b>MADEIRA</b>		
4.2.2.1	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA COMPENSADA LISA, 1,20X2,10M, 2 FOLHAS, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	7,00
4.2.2.2	PORTA DE MADEIRA COMPENSADA LISA, 0,90X2,10M, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICA COM ANEL	UN	3,00
4.2.3	<b>FERRAGENS</b>		
4.2.3.1	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS EXTERNAS 2 FOLHAS, INCLUINDO MONTAGEM E INSTAÇÃO	UN	22,00
4.2.3.2	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, INCLUINDO MONTAGEM E INSTAÇÃO	UN	2,00
4.2.3.3	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	UN	20,00
4.3	<b>VIDROS</b>		
4.3.1	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 6,0MM	M²	60,28
4.3.2	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - CAIXILHO	M²	29,55
4.3.3	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4,0MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	6,00
5	<b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>		
5.1	<b>COBERTURAS</b>		
5.1.1	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL U 6" X 2"	KG	78.754,77
5.1.2	COBERTURA COM TELHA ONDULADA DE ALUMINIO, ESPESSURA DE 7 MM	M²	3.254,14
5.1.3	TELHA TRAPEZOIDAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO, DUPLA, ESP. 0,7MM, COM ENCHIMENTO DE POLIURETANO, ESP. 50MM, INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, PRÉ-PINTADA EM AMBAS AS FACES (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²	1.037,40
5.1.4	CUMEEIRA DE AÇO PINTADO LISA OU LISA DENTADA E=0,5MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	70,00
5.1.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	119,10
5.1.6	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N.24, DESENVOLVIMENTO 33CM	M	100,40
5.1.7	PINTURA EM ESMALTE SINTETICO EM PECAS METALICAS UTILIZANDO REVOLVER/COMPRESSOR, DUAS DEMAOS, INCLUSO UMA DE MAO FUNDO OXIDO DE FERRO/ZARCAO	M²	2.074,80
5.1.8	PARAFUSO CABEÇA ABAULADA, M16 X 2, 150MM	UN	590,00
5.1.9	FECHAMENTOS FRONTAIS DE ARCOS DA QUADRA (LADO EXTERNO) COM CHAPA LISA E BRIZE EM CHAPA DE AÇO 2,00mm FIXADAS EM MONTANTES 100x80x2,00mm VERTICAIS A CADA 2,00m E TUBOS 50x50x2,00mm VERTICAIS INTERMEDIÁRIOS E HORIZONTAIS.	M2	18.800,00
6	<b>REVESTIMENTOS</b>		
6.1	<b>TETO</b>		
6.1.1	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	38,97
6.1.2	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M²	38,97
6.2	<b>ALVENARIA</b>		
6.2.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM	M²	3.855,48
6.2.2	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M²	3.855,48
6.2.3	CERÂMICA ESMALTADA 1A, PEI-4, 20X20CM, REJUNTAMENTO INCLUSO	M²	320,23
6.2.4	PASTILHA NGK GR701D BRANCO ARUAMA 5x5cm (REJUNTE MESMA COR)	M²	619,45
6.2.5	PASTILHA NGK GR718D AZUL PETROPOLIS 5x5cm (REJUNTE MESMA COR)	M²	289,39
6.2.6	PASTILHA NGK PR416D CINZA CARAJAS 5x5cm (REJUNTE MESMA COR)	M²	520,44

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
6.2.7	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE PLATIBANDA EXTERNO EM PAINÉIS DE ALUMINIUM COMPOSITE MATERIAL - ACM – REYNOBOND, DE FABRICAÇÃO ALCOA OU EQUIVALENTE TÉCNICO, COMPOSTO POR DUAS CHAPAS DE ALUMÍNIO DE 0,5MM DE ESPESSURA CADA E UM NÚCLEO DE POLIETILENO DE BAIXA DENSIDADE, ACABAMENTO SILVER GREY – L9114M DA LINHA ANODIZED LOOK, NAS MEDIDAS INDICADAS NO PROJETO E 4MM DE ESPESSURA, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA DE APOIO, CONFORME PROJETO.	M²	10,96
<b>7</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>		
<b>7.1</b>	<b>INTERNA</b>		
7.1.1	PISO EM CONCRETO ESTRUTURAL 20MPA, INCLUINDO TELA SOLDADA NERVURADA CA-60 COM FIO DE 5.0 E MALHA DE 10X10CM (Q-196 2,45X6,00M) E=10CM (VOLUME DE CONCRETO = 296,62M3)	M²	2.966,26
7.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA SEM PENEIRAR), ESPESSURA 3,0CM	M²	2.966,26
7.1.3	PISO EM CERÂMICA ESMALTADA 1A PEI-V, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA COLANTE	M²	446,12
7.1.4	PISO EM GRANILITE, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	744,44
7.1.5	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M²	1.100,00
7.1.6	SOLEIRA EM GRANITO L: 18CM, E: 2CM	M	29,55
7.1.7	RODAPÉ PARA GRANILITE, ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:5	M	362,83
<b>7.2</b>	<b>EXTERNA</b>		
7.2.1	CALÇADA EM CONCRETO 1:3:5 (FCK=12 MPA) ESPESSURA 7,0CM	M²	0,00
7.2.2	PAVIMENTAÇÃO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHÃO DE AREIA	M²	740,86
7.2.3	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG= 45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOIOS DO MESMO MATERIAL COM SEÇÃO DE 10X30CM	M	13,64
7.2.4	LASTRO DE BRITA	M³	46,19
<b>8</b>	<b>FORROS E ELEMENTOS DECORATIVOS</b>		
8.1	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 12MM, INCLUSO FIXAÇÃO COM ARAME	M²	1.102,84
<b>9</b>	<b>PINTURAS</b>		
<b>9.1</b>	<b>DE TETO</b>		
9.1.1	EMASSAMENTO COM MASSA LATEX PVA PARA AMBIENTES INTERNOS, UMA DEMÃO	M²	1.141,81
9.1.2	PINTURA LATEX PVA AMBIENTES INTERNOS, DUAS DEMÃOS	M²	1.141,81
<b>9.2</b>	<b>DE ALVENARIAS INTERNAS</b>		
9.2.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, UMA DEMÃO	M²	1.247,76
9.2.2	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO	M²	1.247,76
9.2.3	PINTURA LATEX ACRILICA, DUAS DEMÃOS	M²	1.247,76
<b>9.3</b>	<b>DE ALVENARIAS EXTERNAS</b>		
9.3.1	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMÃO	M²	323,30
9.3.2	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNO	M²	323,30
<b>9.4</b>	<b>PISO</b>		
9.4.1	PINTURA DE ACABAMENTO COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE PRIMER EPOXI RICO EM ZINCO	M²	92,55
<b>10</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>		
<b>10.1</b>	<b>BALDRAMES</b>		
10.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	M²	191,80
<b>10.2</b>	<b>BANHEIROS</b>		
10.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	M²	119,66
10.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESP. 3CM	M²	119,66
<b>10.3</b>	<b>LAJES E BARRILHETE</b>		
10.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM TINTA BETUMINOSA EM FUNDACOES, BALDRAMES	M²	209,10
10.3.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3 COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE - ESP. 3CM	M²	209,10
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SPDA E CFTV</b>		
<b>11.1</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
11.1.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 2"	UN	7,00
11.1.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	1.972,00
11.1.3	ARRUELA LISA GALVANIZADA 3/8"	UN	158,00
11.1.4	BUCHA NYLON S-6	UN	286,00
11.1.5	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.766,60
11.1.6	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.620,70
11.1.7	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.533,50
11.1.8	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 4 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	218,00
11.1.9	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 6 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	366,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
11.1.10	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 16 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	31,00
11.1.11	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 25 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	61,20
11.1.12	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 35 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,20
11.1.13	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV - 95 MM² ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	343,00
11.1.14	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 150MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.372,00
11.1.15	CAIXA DE PASSAGEM PVC 3" OCTOGONAL	UN	81,00
11.1.16	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	115,00
11.1.17	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - SISTEMA X	UN	40,00
11.1.18	CAIXA DE PASSAGEM PVC 75X65X35MM - SISTEMA X	UN	2,00
11.1.19	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" EM FERRO GALVANIZADO	UN	1,00
11.1.20	CONDUTELE XPW POLIWETZEL - 3/4" - COM TAMPA	UN	1,00
11.1.21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 10A à 30A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,00
11.1.22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR 35A à 50A, 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00
11.1.23	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	15,00
11.1.24	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00
11.1.25	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.1.26	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.1.27	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO 275V-80KA	UN	4,00
11.1.28	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	55,90
11.1.29	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	44,70
11.1.30	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 20MM (3/4") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.505,80
11.1.31	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	167,50
11.1.32	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4"), INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	838,00
11.1.33	ESPELHO PLÁSTICO 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PARA INTERRUPTORES SIMPLES)	UN	37,00
11.1.34	INTERRUPTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30mA) 25A	UN	10,00
11.1.35	INTERRUPTOR PARALELO DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, COM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
11.1.36	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 1 TECLA, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14,00
11.1.37	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V 2 TECLAS, SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00
11.1.38	LUVA DE ACO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.1.39	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	286,00
11.1.40	PARAFUSO GALVAN. CAB. SEXT. 3/8"X2 1/2" ROSCA SOBERBA	UN	71,00
11.1.41	PARAFUSO GALVAN. CABEÇA LENTILHA 1/4"X5/8" MÁQUINA ROSCA TOTAL	UN	1.340,00
11.1.42	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	1.500,00
11.1.43	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 3/8"	UN	158,00
11.1.44	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA METÁLICA, DE SOBREPOR, COM PORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO	UN	2,00
11.1.45	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
11.1.46	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
11.1.47	TOMADA HEXAGONAL 3P DE 10A - INCLUSO PLACA	UN	72,00
11.1.48	TOMADA HEXAGONAL DE 20A - SISTEMA X	UN	2,00
11.1.49	VERGALHÃO (TIRANTE) GALVAN. ROSCA TOTAL 1/4" x 1000mm	UN	158,00
11.1.50	CAIXA DE AREIA 80X80X62CM EM ALVENARIA FUNDO COM BRITA	UN	8,00
11.1.51	DUTO ESPIRAL FLEXÍVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANÇADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXÕES	M	250,00
11.1.52	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA AR CONDICIONADO INCLUINDO: CABO DE ALIMENTAÇÃO, TUBOS DE COBRE, TUBO ESPOJOSO, SUPORTE METÁLICO E INSTALAÇÃO	und	11,00
11.1.53	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	74,00
11.1.54	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	und	40,00
11.1.55	REFLETOR REDONDO EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALCA REGULÁVEL PARA FIXAÇÃO, COM LAMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W	und	20,00
11.2	ELETROCALHAS		

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
11.2.1	CRUZETA HORIZONTAL 90° LISA 50X50MM	UN	3,00
11.2.2	CRUZETA HORIZONTAL 90° LISA 100X100MM	UN	1,00
11.2.3	CURVA HORIZONTAL 90° 50X50MM PARA ELETROCALHA - CHAPA 18	UN	4,00
11.2.4	CURVA HORIZONTAL 90° 100X100MM PARA ELETROCALHA - CHAPA 18	UN	5,00
11.2.5	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 50X50MM - CHAPA 18	M	301,10
11.2.6	ELETROCALHA PERFURADA TIPO C 100X100MM - CHAPA 18	M	141,90
11.2.7	SAÍDA LATERAL PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00
11.2.8	SUPORTE VERTICAL 70X81MM	UN	99,00
11.2.9	SUPORTE VERTICAL 120X146MM	UN	59,00
11.2.10	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	246,00
11.2.11	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	UN	88,00
11.2.12	TAMPA PARA CURVA HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18	UN	2,00
11.2.13	TAMPA PARA ELETROCALHA DE 50MM - CHAPA 18	M	300,50
11.2.14	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 50MM - CHAPA 18	UN	10,00
11.2.15	TAMPA PARA TÊ HORIZONTAL 90° 100MM - CHAPA 18	UN	4,00
11.2.16	TÊ HORIZONTAL 90° 50x50MM - CHAPA 18	UN	10,00
11.2.17	TÊ HORIZONTAL 90° 100x50MM - CHAPA 18	UN	4,00
11.3	<b>INSTALAÇÕES SPDA</b>		
11.3.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	410,00
11.3.2	ARRUELA LISA GALVANIZADA 1/4"	UN	9,00
11.3.3	BUCHA NYLON S-6	UN	1.827,00
11.3.4	BUCHA NYLON S-8	UN	624,00
11.3.5	CAIXA COM BARRAMENTO DE EQUALIZAÇÃO PRINCIPAL (BEP)20X20X10CM	UN	1,00
11.3.6	CABO DE COBRE NU 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.183,00
11.3.7	CABO DE COBRE NU 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	630,00
11.3.8	CADINHO CABO/HASTE 5/8" 50	UN	46,00
11.3.9	CADINHO (T) DERIVAÇÃO 35.35MM² PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	30,00
11.3.10	CADINHO EMENDA 35.35MM² PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	17,00
11.3.11	CADINHO EMENDA 50.50MM² PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	10,00
11.3.12	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC - DIAM. 30CM	UN	46,00
11.3.13	CARTUCHO N° 25 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00
11.3.14	CARTUCHO N° 32 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	7,00
11.3.15	CARTUCHO N° 90 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00
11.3.16	CARTUCHO N° 115 PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	4,00
11.3.17	CONDULETE XPW POLIWETZEL - 1" - COM TAMPA	UN	46,00
11.3.18	CONECTOR BRONZE PARA MEDIÇÃO	UN	46,00
11.3.19	CONECTOR EM BRONZE REFORÇADO PARA 2 CABOS E 1 HASTE	UN	46,00
11.3.20	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	410,00
11.3.21	FITA PERFURADA EM LATÃO NIQUELADO	M	5,00
11.3.22	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	46,00
11.3.23	PARAFUSO INOX 1/4"x1/4"	UN	9,00
11.3.24	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO 4,2X32MM AUTOARRACHANTE	UN	1.827,00
11.3.25	PARAFUSO FRANCES M6 X 50MM - ZINCAGEM A FOGO	UN	624,00
11.3.26	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 1/4"	UN	9,00
11.3.27	PORCA SEXTAVADA GALVANIZADA 5/16"	UN	5,00
11.3.28	PARAFUSO SEXTAVADO FERRO POLIDO ROSCA INTEIRA 5/16" X 3/4" C/ PORCA E ARRUELA LISA/LEVE	UN	5,00
11.3.29	TERMINAL AÉREO BASE PLANA C/ 2 FUIROS GALVANIZADO A QUENTE 35CM	UN	312,00
11.3.30	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
11.3.31	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.729,00
11.3.32	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
11.3.33	SELANTE DE POLIURETANO (SIKAFLEX) 300ml	UN	7,00
11.4	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
11.4.1	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA TIPO CUNHA 1"	UN	278,00
11.4.2	ANEL ORGANIZADOR DE CABOS	UN	2,00
11.4.3	BANDEJA DESLIZANTE PERFURADA	UN	2,00
11.4.4	BLOCO CONEXÃO 110 IDC 50 PARES	UN	0,00
11.4.5	BUCHA NYLON S-6	UN	279,00
11.4.6	CABO ÓPTICO DE TERMINAÇÃO INTERNA MM - 4 PARES	UN	0,00
11.4.7	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00
11.4.8	CABO UTP-4 PARES - CAT 6 - FORNECIMENTO E LANÇAMENTO	M	2.198,70
11.4.9	CAIXA DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONIA	UN	0,00
11.4.10	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
 10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
11.4.11	CALHA DE TOMADAS - 10 SAÍDAS 2P+T - 20A - 250V	UN	1,00
11.4.12	CONDULETE XPW POLIWETZEL - 3/4" - COM TAMPA	UN	4,00
11.4.13	CONECTOR RJ-45 CAT. 6 - (CM8v) - (FEMEA)	UN	47,00
11.4.14	CONECTOR SC-MM	UN	0,00
11.4.15	DIO DE 6 FIBRAS	UN	1,00
11.4.16	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN 25MM (1") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	644,80
11.4.17	ESPELHO PLÁSTICO 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PARA INTERRUPTORES SIMPLES)	UN	13,00
11.4.18	GUIA DE CABOS SIMPLES	UN	3,00
11.4.19	GUIA DE CABOS VERTICAL	UN	2,00
11.4.20	LUVA DE AÇO GALVANIZADO 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85,00
11.4.21	PARAFUSO FENDA GALVANIZADO 4,2X32MM AUTOATARRACHANTE	UN	279,00
11.4.22	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES - CAT.6	UN	3,00
11.4.23	PLUG RJ-45 (CM8v) - CAT.6 - (MACHO)	UN	47,00
11.4.24	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA FUNDO COM BRITA	UN	7,00
11.4.25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO SM FURUKAWA CFOA-AS DE DOIS PARES	M	250,00
11.4.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO CTP-APL DE 10 PARES	M	250,00
11.4.28	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BLOCO BARGOA PARA CABO TELEFÔNICO DE 10 PARES	UN	1,00
11.4.29	FORNECIMENTO DE CORDÃO ÓPTICO FULL DUPLEX FURUKAWA SM SC/SC	UN	2,00
11.4.30	FORNECIMENTO DE CORDÃO ÓPTICO FULL DUPLEX FURUKAWA SM SC/LC	UN	4,00
11.4.31	FORNECIMENTO DE LINE CORD (2,5M) CAT 6 FURUKAWA OU EQUIVALENTE SUPERIOR	UN	48,00
11.4.32	FORNECIMENTO DE PATCH CORD (1,5M) CAT 6 FURUKAWA OU EQUIVALENTE SUPERIOR	UN	48,00
11.5	<b>INSTALAÇÕES CFTV</b>		
11.5.1	CABO COAXIAL TIPO RG59 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00
11.5.2	CABO DE ENERGIA CORDPLAST 3X1	M	375,00
11.5.3	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4 X 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
11.5.4	CONDULETE XPW POLIWETZEL - 1" - COM TAMPA	UN	4,00
11.5.5	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	280,00
12	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCENDIO</b>		
12.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00
12.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - INDICAÇÃO EXTINTOR	UN	5,00
12.3	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM CHAPA GALVANIZADA NUM. 18 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	15,00
12.4	SINALIZAÇÃO VERTICAL COM TINTA ACRÍLICA - EXTINTORES	UN	5,00
12.5	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA ACRÍLICA - EXTINTORES	M²	5,00
13	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
13.1	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>		
13.1.1	GRELHA EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES 30X90CM, 85KG PARA CX RALO, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO-AREIA	UN	17,00
13.1.2	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA FUNDO COM BRITA	UN	8,00
13.1.3	CAIXA DE AREIA 80X80X62CM EM ALVENARIA FUNDO COM BRITA	UN	18,00
13.1.4	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00
13.1.5	RALO SEMI-ESFÉRICO FOFO TP ABACAXI D = 100MM	UN	13,00
13.1.6	TUBO PVC ESGOTO PBV SÉRIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,41
13.1.7	TUBO PVC PONTA/BOLSA COM VIOLA DN=100MM PARA ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	212,91
13.1.8	TUBO PVC PONTA/BOLSA COM VIOLA DN=150MM PARA ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	166,82
13.2	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>		
13.2.1	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ ESG 50MM X 40MM	UN	4,00
13.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	11,00
13.2.3	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA	UN	1,00
13.2.4	CAIXA DE GORDURA DUPLA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA	UN	1,00
13.2.5	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	9,00
13.2.6	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13.2.7	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00
13.2.8	CURVA PVC CURTA 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.2.9	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00
13.2.10	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00
13.2.11	JOELHO PVC 45° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.2.12	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.13	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13.2.14	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.15	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**

Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
13.2.16	JOELHO PVC C/ BOLSA E ANEL P/ ESG PREDIAL 90° DN 40MM X 1.1/2"	UN	13,00
13.2.17	JUNCAO PVC SOLD 45G P/ ESGOTO PREDIAL DN 40MM	UN	14,00
13.2.18	JUNCAO PVC ESGOTO 50X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.2.19	JUNCAO PVC ESGOTO 75X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.20	JUNCAO PVC ESGOTO 75X75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.2.21	JUNCAO PVC ESGOTO 100X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.22	JUNCAO PVC ESGOTO 100X100MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
13.2.23	RAIO SIFONADO DE PVC 100X100MM - SIMPLES	UN	10,00
13.2.24	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50MM	UN	1,00
13.2.25	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/2" PARA PIA E LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00
13.2.26	SIFAO EM METAL CROMADO 1"x1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.27	SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2" x 2"	UN	4,00
13.2.28	TE SANITARIO 50X50MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.2.29	TE SANITARIO 100X75MM, COM ANÉIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.2.30	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTO DN 50MM	UN	5,00
13.2.31	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PARA ESGOTO DN 75MM	UN	2,00
13.2.32	TUBO PVC ESGOTO PBV SERIE R DN 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,97
13.2.33	TUBO PVC ESGOTO PBV SERIE R DN 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,45
13.2.34	TUBO PVC ESGOTO PBV SERIE R DN 100MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	239,98
13.2.35	TUBO PVC ESGOTO PBV SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,03
13.2.36	TUBO PVC PBV SERIE R P/ ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL DN 40MM	M	46,51
13.2.37	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	46,95
13.2.38	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM - INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	12,19
13.2.39	TUBO PVC PONTA/BOLSA COM VIOLA DN=100MM PARA ESGOTO JUNTA COM ANEL	M	32,02
13.2.40	VALVULA EM PLASTICO BRANCO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00
13.3	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
13.3.1	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00
13.3.2	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 32MMX1"	UN	4,00
13.3.3	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'AGUA 60MMX2"	UN	4,00
13.3.4	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA - ROSCA P/ REGISTRO 25mm x 3/4"	UN	18,00
13.3.5	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 32mm x 1"	UN	6,00
13.3.6	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 50mm x 1.1/2"	UN	16,00
13.3.7	ADAPTADOR PVC SOLD. CURTO C/ BOLSA E ROSCA P/ REGISTRO 60mm x 2"	UN	8,00
13.3.8	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL P/ VASO SANITARIO 1.1/2" (40MM)	UN	10,00
13.3.9	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD CURTA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	5,00
13.3.10	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 50MM X 25MM	UN	12,00
13.3.11	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 25MM	UN	2,00
13.3.12	BUCHA REDUÇÃO PVC SOLD LONGA P/ AGUA FRIA PRED 60MM X 50MM	UN	1,00
13.3.13	ENGATE FLEXÍVEL PLÁSTICO 1/2" - 30cm	UN	12,00
13.3.14	ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM	UN	10,00
13.3.15	JOELHO PVC SOLDAVEL 45° AGUA FRIA 25mm	UN	2,00
13.3.16	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	24,00
13.3.17	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00
13.3.18	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00
13.3.19	JOELHO PVC SOLDAVEL 90° AGUA FRIA 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00
13.3.20	JOELHO PVC SOLD. COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25mm x 1/2"	UN	34,00
13.3.21	JOELHO PVC SOLD. COM ROSCA 90° AGUA FRIA 25mm x 3/4"	UN	3,00
13.3.22	LUVA PVC SOLDAVEL COM ROSCA AGUA FRIA 25MMX3/4"	UN	12,00
13.3.23	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.3.24	REGISTRO GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES	UN	8,00
13.3.25	REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
13.3.26	REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.3.27	REGISTRO PRESSAO 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00
13.3.28	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 25 X 25MM	UN	9,00
13.3.29	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 32 X 32MM	UN	5,00
13.3.30	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50 X 50MM	UN	3,00
13.3.31	TE DE PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 60 X 60MM	UN	11,00
13.3.32	TE DE PVC SOLDAVEL COM ROSCA METALICA AGUA FRIA 25MMX25MMX1/2"	UN	8,00
13.3.33	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA 50X25MM	UN	15,00
13.3.34	TORNEIRA DE BOIA METALICA D=32MM (1.1/4")	UN	1,00
13.3.35	TUBO DE PVC BRANCO ROSQUEÁVEL 1	M	0,28
13.3.36	TUBO DE PVC SOLDAVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,89

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
 10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas

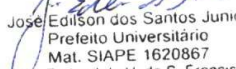


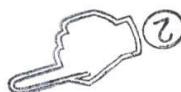


**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL – MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO**  
**PREFEITURA UNIVERSITÁRIA**  
 Av. José de Sá Maniçoba, nº s/n, Bairro Centro – Petrolina - PE  
 Tel./Fax: (87) 2101-6776

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANT.
13.3.37	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 32MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	87,77
13.3.38	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	178,22
13.3.39	TUBO DE PVC SOLDÁVEL, SEM CONEXÕES 60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,47
13.3.40	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 25MM	UN	3,00
13.3.41	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 32MM	UN	1,00
13.3.42	UNIAO PVC SOLD P/AGUA FRIA PREDIAL 50MM	UN	20,00
13.3.43	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA FUNDO COM BRITA	UN	6,00
13.4	<b>ACESSÓRIOS, LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>		
13.4.1	MICTÓRIO DE LOUCA BRANCA C/SIFÃO INTEGRADO E MED 33X28X53CM COM FERRAGENS EM METAL CROMADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00
13.4.2	VALVULA DE DESCARGA P/ MICTORIO CICLO FECHO AUTOMATICA	UN	4,00
13.4.3	VASO SANITÁRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO POPULAR, CONJUNTO P/ FIXAÇÃO PARAFUSO, ARRUELA, BUCHA INCLUSO	UN	8,00
13.4.4	BACIA SANITÁRIA DECA MODELO VOGUE PLUS, COM ASSENTO VOGUE PLUS, PNE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
13.4.5	LAVATORIO LOUCA BRANCA D/EMBUTIR(CUBA) MED LUXO 52X39CM C/LADRÃO FERRAGENS INCLUSO	UN	10,00
13.4.6	LAVATORIO DE CANTO ACESSÍVEL PARA P.N.E., INCLUSO ACESSÓRIOS, SIFÃO E TORNEIRA, CONFORME A NBR 9050	UN	2,00
13.4.7	CUBA ACO INOXIDÁVEL 56,0X33,0X11,5 CM, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00
13.4.8	GRANITO CINZA POLIDO PARA BANCADA LARGURA 0,60M, ESP = 2,5CM	M	18,09
13.4.9	BARRA DE APOIO TUBULAR COM ALMA EM FERRO, ESPESSURA DE 2,25MM, COMPRIMENTO DE 80CM, ACABAMENTO COM PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	UN	10,00
13.4.10	CHUVEIRO PLÁSTICO BRANCO SIMPLES	UN	12,00
13.4.11	TANQUE SIMPLES PRE-MOLDADO DE CONCRETO COM VALVULA EM PLÁSTICO BRANCO 1.1/4"X1.1/2", SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO 1.1/4" E TORNEIRA PLÁSTICA 3/4	UN	1,00
14	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		
14.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	2.964,43
14.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MES	12,00
14.3	PLACA DE INAUGURAÇÃO DURALUMINIO 40x60CM - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	0,00
14.4	CONJUNTO DE TRAVES PARA FUTSAL PINTADAS, INCLUSO REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00
14.5	CONJUNTO PARA VOLEI (POSTES E REDE)	CJ	2,00
14.6	CONJUNTO DE TABELAS DE BASQUETE EM LAMINADO NAVAL, INCLUSO REDE E ARO	CJ	2,00
15	<b>ADMINISTRAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>		
15.1	ENGENHEIRO OU ARQUITETO /PLENO - DE OBRA	H	1.430,00
15.2	MESTRE DE OBRAS	H	2.860,00
15.3	APONTADOR OU APROPRIADOR	H	2.860,00
15.4	ALMOXARIFE	H	2.860,00
15.5	EQUIPE PARA EXECUÇÃO DO MOVIMENTO DE TERRA - TERRAPLENAGEM	H	220,00
15.6	MEDICINA E SEGURANÇA DO TRABALHO	MÊS	13,00
16	<b>EQUIPAMENTOS</b>		
16.1	<b>EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO</b>		
16.1.1	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00
16.1.2	EXTINTOR INCENDIO TP PÓ QUÍMICO 4KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00
16.2	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
16.2.1	KIT DE VENTILAÇÃO TETO - 2 VENTILADORES PARA RACK 19"	UN	0,00
16.2.2	RACK PADRÃO 19" - 12 U	UN	2,00
16.2.3	SWITCH (10/100) BASE TX (10/100/1000) BASE FX 24 PORTAS RJ 45 2 PORTAS SC	UN	0,00
16.2.4	VOICE PANEL 30 PORTAS RJ-45	UN	0,00
16.3	<b>EQUIPAMENTOS CFTV</b>		
16.3.1	CAMERA DE VIDEO POLICROMATICA TECNOLOGIA CCD, SISTEMA NTSC, LENTES DIAM. 113", RESOLUÇÃO HORIZ MIN. 380 LINHAS, SENSIBILIDADE MIN. 2 LUX, SAÍDA DE VIDEO BNC 75 OHMS, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 24V - 60 HZ - OU SIMILAR	UN	3,00

Petrolina, 25/05/2016

  
 José Edilson dos Santos Junior  
 Prefeito Universitário  
 Mat. SIAPE 1620867  
 Univ. Federal do V. do S. Francisco  
 UNIVASF



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



Certidão nº 2220433861/2016  
 10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZdBdC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas





Certidão nº 2220433861/2016  
10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6ZZ6ZbDC646w2wB

O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas



Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco, vinculado à nº 2220433861/2016, emitida em 10/08/2016



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

**CREA-PE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº 0137115052014**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Pernambuco**

INICIAL  
INDIVIDUAL

**1. Responsável Técnico**

**PAULO HENRIQUE BITU ALENCAR**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL, ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO**  
 Empresa contratada: **AB ENGENHARIA LTDA**

RNP: **180528516-5**  
 Registro: **000004757-0**

**2. Contratante**

Contratante: **Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF**

**OUTROS Av. José de Sá Maniçoba, Campus Universitário**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Petrolina**

UF: **PE**

País: **Brasil**

Telefone:

Email:

Contrato: **181/2014**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 4.365.110,56**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

CPF/CNPJ: **05.440.725/0001-14**

Nº: **s/n**

CEP: **56.304-917**

Situação: **BAIXA DE ART**

Atendido: **SIM**

Data da Situação: **17/11/2015**

Motivo: **BAIXA (MIGRACAO)**

Descrição: **ART BAIXADA EM 17.11.2015, POR CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS.**

**3. Dados da Obra/Serviço**

Proprietário: **Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF**

**OUTROS Av. José de Sá Maniçoba, Campus Universitário**

Complemento:

Bairro: **Centro**

Cidade: **Petrolina**

UF: **PE**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: 0 Longitude: 0**

Data de Início: **26/05/2014**

Previsão de término: **20/06/2015**

Finalidade: **Esportivo**

CPF/CNPJ: **05.440.725/0001-14**

Nº: **s/n**

CEP: **56.304-917**

**4. Atividade Técnica**

**5. Observações**

EXECUÇÃO DE OBRA TÉCNICA: EDIFICAÇÃO DE CONCRETO, 8 HORA(S)/DIAS RESUMO DO CONTRATO: EXECUÇÃO DO PEQUENO COMPLEXO DE ESPORTES E ATIVIDADES DIDÁTICAS DIVERSAS NO CAMPUS PETROLINA/PE -

**6. Declarações**

**7. Entidade de Classe**

NÃO OPTANTE

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**PAULO HENRIQUE BITU ALENCAR - CPF: 034.298.554-03**

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_  
 Local data

**Universidade Federal do Vale do São Francisco - UNIVASF - CNPJ:**  
**05.440.725/0001-14**

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* REGIME DE TRABALHO: Empregado

**10. Valor**

Pago em: **27/05/2014**

Certidão nº 2220433861/2016  
 10/08/2016, 09:48

Chave de Impressão: wbZx6Z6ZdCdC646w2wB  
 O documento neste ato registrado foi emitido em 10/08/2016 e contém 12 folhas