



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

CREA-BA

Nº 330348/2015
Emissão: 09/12/2015
Validade: Indefinida
Chave: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

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: IAN AGUIAR DA SILVA
Registro: 051116775-0
CPF: 035.869.205-98

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 23/08/2012

Tipo de Registro: PROVISÓRIO

Data Inicial: 23/08/2012

Data Final: 23/08/2013

Informações / Notas

- 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.
- O atestado anexo não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes a eng^a elétrica, mecânica e arquitetura.
- Período executado de 18/05/2015 até 01/12/2015 conforme atestado anexo.

ART(s)

BA2015.076688

Certidão nº 330348/2015

09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

ATESTADO PARCIAL DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atesto para os devidos fins que a **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA.**, CNPJ 09.625.923/0001-03, está executando para a UFRB – UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA, CNPJ 07.777.800/0001-62, sob a fiscalização da SIPEF – Superintendência de Implantação e Planejamento do Espaço Público, dentro dos padrões de qualidade exigidos pelo órgão, a obra de **CONCLUSÃO DO PAVILHÃO DE LABORATÓRIOS DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE – CCS DA UFRB DO CAMPUS DE SANTO ANTONIO DE JESUS– BA**, conforme as parcelas de maior relevância abaixo discriminadas.

CARACTERIZAÇÃO DA OBRA

Licitação	Nº do Contrato	Valor do Contrato (R\$)
RDC nº 01/2015	13/2015	R\$ 3.925.766,02

DATA DE INÍCIO DA OBRA

18/05/2015

DATA ATUAL

01/12/2015

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:

CARLOS ZAIDAN MALUF BENITEZ
ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA-BA Nº 50.113-D

GEOVANE SANTANA DE DEUS
ENGENHEIRO ELETRICISTA – CREA-BA Nº 47.904-D

IAN AGUIAR DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-BA Nº 79.561-D

JOSUÉ DE OLIVEIRA SOUZA JUNIOR
ENGENHEIRO MECÂNICO - CREA-BA Nº 79.882-D

NALINE DA SILVA GOUVEIA
ARQUITETA – CAU-BA Nº 114.520-7

ÁREA CONSTRUÍDA

4.201,48 m²

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA

SERVIÇOS PRELIMINARES

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QNT. EXECUTADA	
Placa de obra 400 x 300 m	12,00	m2
Barracão de obra para alojamento/escritório	20,00	m2
Barracão de obra para Depósito	20,00	m2

Antonio Marcel de Góes
Eng. Civil / SIPEF / UFRB
CREA-63994, SIAPE-1071004

AMN Góes

Página 1 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

SERVIÇOS INICIAIS

Desmatamento e limpeza mecanizada do terreno com árvores de até 15cm de diâmetro, enleiramento até 60m utilizando trator de esteira.	2702,76	m2
Carga de material proveniente da limpeza do terreno, utilizando pá carregadeira sobre pneus.	540,55	m3
Transporte e descarga de expurgo em caminhão basculante de 6,00m3, distância até 10 km.	540,55	m3
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERRA COMPACTA, PROF. DE 0 M < H <= 1 M	211,72	m3

INFRA ESTRUTURA E FUNDAÇÕES

FORMAS PARA CONCRETO, INCLUINDO OS SERVICOS DE ESCORAMENTO, MONTAGEM,	851,10	M²
Aço CA-50 diâmetro 6.3 (1/4) a 12.5 mm (1/2) - fornecimento, corte, dobra e colocação	18380,33	KG
Concreto usinado e bombeado, fck ≥ 35 MPa, inclusive lançamento e adensamento	559,24	M³
CONTROLE TECNOLÓGICO, ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO.	120,00	UND
EXECUÇÃO DE ESTACA ROTATIVA DIÂMETRO 300MM.	351,15	M

ALVENARIAS E DIVISÓRIAS

Alvenaria em bloco cerâmico estrutural, assentado com argamassa traço 1.2.8	853,00	m2
EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO, ESP 0,19 CM, NO TRAÇO 1:6+100ML DE ADITIVO PLASTIFICANTE, INCLUSIVE IMPERMEABILIZAÇÃO DA ARGAMASSA	50	M3
DIVISÓRIAS EM GRANITO CINZA CORUMBÁ INCLUSO FIXAÇÕES EM LATÃO CROMADO, NÃO INCLUI A ÁREA DE PORTAS	92,02	M2

ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO

ESQUADRIA DO TIPO DE CORRER	463,2	m2
ESQUADRIA DO TIPO MAXIM-AR	215,08	m2

Página 2 de 10

Antônio Marcel N. Gracini
Eng. Civil / Sipef / UFBA
CREA-03994 Sipef-187.428

Antônio Marcel N. Gracini

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

PORTA EM VENEZIANA ABERTA, TIPO P1-VZ (0,70X2,10M) INCLUSAS FECHADURAS E DOBRADIÇAS	43,50	M2
VENEZIANAS FIXAS TIPO A1 (0,90X6,15M) SHAFT	44,28	M2
VENEZIANAS FIXAS TIPO A2 (3,50 X 0,50M) SHAFT	1,75	M2
VIDRAÇARIA		
PAINEL DE VIDRO LISO 4 MM	538,2	m2
VIDRO FANTASIA TIPO LIXA	47,00	m2
ÓCULOS EM VIDRO TEMPERADO 10MM, D=1,50M, FIXO	3,53	M2
ESQUADRIAS DE MADEIRA		
Porta semi-oca revestida com laminado melaminico fosco na cor verde musgo, tipo (0,80x2,10m)	1,00	un
Porta semi-oca revestida com laminado melaminico , tipo (0,90x2,10m) com batentes guarnições e ferragens/visor.	13,00	un
Porta semi-ocas revestida com laminado melaminico fosco, tipo (0,70x2,10m) com batentes guarnições e ferragens e visor.	2,00	un
PORTA MACIÇA, TIPO P4 (1,00X2,10M) COM BARRAMENTO ANTI- PÂNICO.	6,00	un
Porta semi-ocas revestida com laminado melaminico fosco, tipo (1,00x2,10m) com batentes quarnições e ferragens e visor.	29,00	un
PORTA SEMI-OCAS , TIPO P7-V (2,00X2,10M) COM BATENTES QUARNIÇÕES E FERRAGENS	4,00	un
PORTA MACIÇA, TIPO P8 (1,60X2,10M) COM BARRAMENTO ANTI- PÂNICO, DE DUAS FOLHAS.	1,00	un
PORTA SEMI-OCA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO FOSCO NA COR VERDE MUSGO, TIPO P8-A, VAI E VEM (1,60X2,10M) COM BARRA ANTI- PÂNICO	1,00	un
Laminado melamico na cor verde musgo ref.L134 FORMICA p/ revestimento de portas internas, fixado c/ cola a base de neoprene, espesura 1.3mm(todas as portas de madeira)	172,20	m2
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VISOR, PARA PORTAS MED.0,90 E2,00M, VIDRO 4MM.	6,12	M2

Antonio Marcel P. Guedes
Eng. Civil / Sipef / UFPA
CREA-6394 Sipef-187328

AMN Guedes

Página 3 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho
Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia,
vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

PORTA DE DIVISÓRIAS DOS SANITÁRIOS EM PAINEL DE LAMINADO DE ALTA PRESSÃO, CONFORME DESCRITO NO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, INCLUSIVE FERRAGENS 28 UND

DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS 20,16 UND

SERRALHERIA

ESCADA DE MARINHEIRO BARRA CHATA 1/4"X1" 8,00 M

TAMPAS METÁLICAS RESERVATÓRIO 70X70CM, INCLUSO FERRAGENS 1,00 UND

CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 340, D= 1 1/2" FIXADO A PAREDE POR HASTE EM AÇO INOX 86,00 M

PORTÃO FERRO DE ABRIR P1-VZ EM PERFIS DE AÇO 30,10 M2

REVESTIMENTOS INTERNOS

Chapisco paredes 1:3 1693,00 m2

EMBOÇO TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE 1693,00 m2

REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), BASE PARA TINTA EPOXI, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA 1950,11 M2

CERÂMICA PEI-2, 30 X 30CM, BRANCA 1449,64 M2

TETOS E FORROS

FORRO DE GESSO ACARTONADO, FGE - FORRO GYPSUM ESTRUTURADO, EM CHAPA GYPSUM DRYWALL, RT BR 12,5MM, DA GYPSUM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO 984,36 M2

BITE EM "L" 4X4CM ACABAMENTO FORRO/PAREDE (HALL DE ACESSO, AREA DE CONVIVÊNCIA E CIRCULAÇÕES) 234,00 M2

FORRO DE PVC EM PLACAS DE 1,25 X 0,625 CM, E=1CM 1890,91 M2

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO TIPO COLMÉIA NA COR BRANCA 127,88 M2

Profa. Maria N. Grada
Coordenadora Sipef / UFRRB
STEN-0394 Sipef-107368

Ana K. Silva

Página 4 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

REVESTIMENTOS EXTERNOS

Chapisco externo 1:3 com embreçamento	1850,51	m2
Emboco para reboco e revestimentos 1:4:4, 2,5 cm	1850,51	m2
PASTILHA PORCELANA ESMALTADA 5x5 CM MARCA ATLAS OU ELIANE COR BEGE	1850,51	M2
BRISE CURVO, EM ALUMINIO PERFURADA NA COR CINZA NÓRDICO COM PORTA PAINEL REF. CELLOSCREEN FAB HUNTERDOUGLAS	422,06	M2

IMPERMEABILIZAÇÃO

REMOÇÃO DE PROTEÇÃO MECANICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO	315,00	M2
IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO (JUNTAS DE DILATAÇÃO DO PRÉDIO)	215,00	M
CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO	505,00	M2
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA ALUMINIZADA	505,00	M2
PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO	505,00	M2

PAVIMENTAÇÕES

Contrapiso e= 5 cm - cerâmicas	1550,12	m2
Piso em concreto cimentado com junta de dilatação	159,00	m2
Piso industrial de alta resistência 12mm, com juntas de dilatações e polimento mecanizado/enceramento. (novo)	1550,12	m2
Polimento de piso de alta resistência (existente)	2233,45	M2
Piso vinílico verde musgo marca ace-ou tarkett/fadamac	2165,11	M2
PAVIMENTAÇÃO EM PRE-MOLDADO TIPO CONCREGRAMA, MODELO PAVI-GRADE, DIM:45 X 60CM, E=9,5CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA, COM PREENCHIMENTO DOS VÃOS COM GRAMA	301,5	M2
PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA	502,1	M2
PORCELANATO 40X40CM FOSCO NA COR CINZA FAB. ELAINE OU SIMILAR	305,12	M2

Antonio Marcel M. Gracini
Eng. Civil / Sipef / UFRRB
CREA-40894 BAPE-1873550

AM Gracini

Página 5 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO PLACAS DE 0,50X0,50M (PISO DO ELEVADOR)	25,76	M2
PISO TATIL DE ALERTA	26,19	M2
PISO TATIL DE DIRECIONAMENTO	59,62	M2

ARREMATES

Peitoril de mármore branco em dois níveis	437,84	m
SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ	35,41	m
RODAPÊ DE ALTA RESISTENCIA CURVO R=5CM H=10CM	148,00	M

PINTURAS INTERNAS

Emassamento de paredes internas com massa acrílica para duas demãos.	3923,37	m2
Fundo Selador acrílico em paredes para uma demãos	3923,37	m2
Látex acrílico para duas demãos	3923,37	m2
Esmalte sobre guarnições e folhas de portas	204,12	m2
ESMALTE SOBRE FERRO COM ZARCÃO	53,62	M2
LÁTEX PVA SEM MASSA CORRIDA	1067,77	M2

PINTURAS EXTERNAS

PINTURA COM TINTA 100% ACRÍLICA, PARA FACHADA, ACABAMENTO FOSCO - LINHA FACHADA SUVINIL	988,23	m2
Emassamento de paredes externa com massa acrílica para duas demãos.	988,23	m2

LIMPEZAS

Limpeza contínua e final da obra	4.201,48	m2
CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO 6,0M³	244,42	m3

Antonio Marcos A. Gradim
Eng. Civil / Sipef / UFBA
CREA-03954 Sipef-107368

AM Gradim

Página 6 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Quadros

QD-01, QD-02, QD-03, QD-04, QD-05, QD-07, QD-08, QD-10, QD-13, QD-14, QD-15, QD-16, QD-17, QD-19, QD-21, QD-22 E QFDE - QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR CINZA RAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM DISJUNTORES, BARRAMENTOS E ACESSÓRIOS DE MONTAGEM - 800x600x200mm

17,00 und

QUADRO DE COMANDO PARA 2 BOMBAS DE RECALQUES DE 1/3 a 2 CV, TRIFÁSICA, 220 V, COM REVESAMENTO DE BOMBAS, COM CHAVE SELETORA, ACIONAMENTO MANUAL/AUTOMÁTICO, RELÉ DE SOBRECARGA E CONTATORA

1,00 und

Elétrica - Eletrodutos

Eletroduto de PVC

ELETRODUTO DE PVC, ROSCÁVEL, FORNECIDO EM VARA DE 3 METROS, DIÂMETRO 3/4"

4200 M

Elétrica - Cabo Unipolar (cobre)

Isol.HEPR - ench.EVA - 0,6/1kV (ref. Pirelli Afumex)

2,5 mm² 28630,00 m

4 mm² 1470,00 m

6 mm² 380,85 m

150,00 mm² 540,00 M

185,00 mm² 195,00 M

Elétrica – Cabo de cobre nu

CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, #50mm²

50,00 mm² 495,00 m

35,00 mm² 300,00 m

Antônio Marcel M. Gradin
Eng. CIVIL / SIPEF / UFRB
CREA-63964 SPAE-1873/08

AM Gradin

Página 7 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

Elétrica – LUMINÁRIAS

LUMINÁRIA DE EMBUTIR P/ 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W, CORPO EM CHAPA METÁLICA C/ TRATAMENTO ANTICORROSIVO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, SOQUETES ANTIVIBRATÓRIOS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA, ALOJAMENTO P/ REATOR ELETRÔNICO, COM ALETAS BRANCAS	318,00	UND
--	--------	-----

Elétrica – SUBESTAÇÃO ABRIGADA

MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15kV-12/20kV, P/ CABOS DE 35 A 70mm², USO INTERNO	4,00	UND
MUFLA TERMOCONTRÁTIL, CLASSE 8.7/15kV-12/20kV, P/ CABOS DE 35 A 70mm², USO EXTERNO	4,00	UND
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE POTÊNCIA, A SECO, 500 kVA, 13.800-220/127 V, 60 Hz, LIGAÇÃO DELTA-ESTRELA COM NEUTRO ACESSÍVEL, TAP'S PRIMÁRIOS DE 11.2 a 13.8 Kv	1,00	UND
CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR, 15kV, 400A, OPERAÇÃO EM CARGA, COMANDO EM GRUPO, FORNECIDA COM PUNHO DE MANOBRA	2,00	UND
DISJUNTOR DE MÉDIA TENSÃO, A VÁCUO, 630A, 350MVA, 15kV, COM RELÊ SECUNDÁRIO	1,00	UND

Elétrica – SPDA

CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #35mm²	495,00	M
CABO DE COBRE NU PARA ATERRAMENTO, TÊMPERA MEIO DURA, ENCORDAMENTO CLASSE 2, #50mm²	300,00	M
BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8" x 1/8" x 3m, COM FUROS Ø7mm	48,00	UND
HASTE DE ATERRAMENTO TIPO COPPERWELD, Ø3/4" x 3,00 m, FABRICADA CONFORME NORMA NBR-13.571	16,00	UND
MANILHA DE BARRO VIDRADO Ø300x 600mm, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO	16,00	UND
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO, USO INTERNO, 210 x 210 x 90 mm, COM BARRAMENTO ESPESSURA 6mm, COM 8 TERMINAIS PARA CABO DE COBRE 16mm² E 1 TERMINAL PARA CABO DE COBRE DE 50mm²	1,00	UND

Marcelo M. Gradim
Sipef / UFBA
Sipef - 157368
AMM



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

INSTALAÇÃO DE AGUA FRIA

PONTO DE ÁGUA FRIA, DIÂMETRO 25MM, INC. TUBULAÇÃO E CONEXÕES.	170,00	UND
---	--------	-----

PONTO DE DRENO PARA SPLIT EM TUBO DE PVC MARROM, DIÂMETRO = 25MM, ISOLADO TERMICAMENTE E EMBUTIDO NA PAREDE. (DEVERÁ SER EMBUTIDO PELA PARTE INTERNA DA EDIFICAÇÃO)	72,00	UND
---	-------	-----

BARRILETE/ ALIMENTAÇÃO

REGISTRO GAVETA 3/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	26,00	UND
--	-------	-----

TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA- DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	43,00	UND
--	-------	-----

BOMBA CENTRIFUGA C/ MOTOR ELETRICO 1CV, RECALQUE PPR 32MM, SUÇÃO PVC 32, Hman= 16MCA ,Q=4,6m³/H.	1,00	UND
--	------	-----

LOUÇAS E ACESSÓRIOS

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LAVATORIO EM LOUCA BRANCA, SEM COLUNA PADRÃO POPULAR, COM TORNEIRA CROMADA POPULAR, SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE PLASTICO	6,00	UND
---	------	-----

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUBA ACO INOXIDAVEL, COM SIFAO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	55,00	UND
---	-------	-----

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE APOIO PARA DEFICIENTES FÍSICOS, EM AÇO INOX, INSTALADAS A 0,75M DO PISO, COM DIÂMETRO = 40MM E COMPRIMENTO = 80CM, CONFORME PROJETO.	8,00	UND
--	------	-----

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS EM GRANITO, CINZA CORUMBÁ, ESPESSURA DE 2,5CM, CONFORME PROJETO.	388,54	M2
--	--------	----

ESGOTO

PONTO DE ESGOTO EM PVC, ESGOTO PREDIAL, INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	165,00	UND
--	--------	-----

TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO E INSTALACAO	155,00	M
--	--------	---


 Manoel M. Grahn
 CREA/BA 03584 SIAPE-1873658

Página 9 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
 09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

Universidade Federal do Recôncavo da Bahia

Superintendência de implantação e Planejamento do Espaço Físico – Sipef

CAIXA DE INSPEÇÃO ESGOTO SIMPLES EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO 0,60MX0,60MX ALTURA DE ATÉ 1,0 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM)	12,00	UND
CAIXA DE GORDURA DUPLA EM ALVENARIA E TIJOLO COMUM MACIÇO, MEDINDO, 0,50MX0,800MX ALTURA DE ATÉ 1,0 M, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO (E=10CM) E TAMPA	8,0	M
CONSTRUÇÃO DE SUMIDOURO VAZADO 3,00x3,00.	2,00	UND
CONSTRUÇÃO DE FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA E CONCRETO 5,00x5,00	1,00	UND
ITENS ESPECÍFICOS		
ELEVADOR ELÉTRICO SOCIAL PARA 08 PASSAGEIROS OU 600KG, COM 02 PARADAS, PAINEIS E TETO EM AÇO ESCOVADO, CORRIMÃO TUBULAR, PORTAS AÇO INOXI, CABINA 1,20-FRENTE X 1,40-FUNDO X ALTURA 2,2M INOXIDÁVEL, ATLAS SCHINDLER 3300, MODELO MEDITERRANÉE OU SIMILAR	1,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS TIPO CASSETE 36.000 BTU	65,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS TIPO CASSETE 24.000 BTU	3,00	UND
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHOS TIPO SPLIT WALL 12.000btu	1,00	UND
PONTO DE GÁS (AR COMPRIMIDO E GLP) ATENDENDO A TODAS AS BANCADAS DOS LABORATÓRIOS (01 PONTO POR USUÁRIO DA BANCADA), CANTINA E DEMAIS PONTOS DE CONTRIBUIÇÃO A SEREM DEFINIDOS NO PROJETO	94,00	UND

Santo Antônio de Jesus, 01 de dezembro de 2015

Antônio Marcel N. Gradin
Eng.º Civil / SIPEF / UFRB
2.024-18554 SIPEF - 1873058

Antônio Marcel N. Gradin

Antônio Marcel N. Gradin
Engenheiro Civil / SIPEF/UFRB
SIAPE 1873058
CREA -BA 63994D

Página 10 de 10

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à nº 330348/2015, emitida em 09/12/2015



Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2015.076688

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

IAN AGUIAR DA SILVA

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

Empresa contratada: **SHOCK INSTALAÇÕES E MANUTENÇÃO LTDA**

RNP: **051116775-0**

Registro: **000019165-0**

2. Contratante

Contratante: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **07.777.800/0001-62**

RUA RUI BARBOSA

Complemento: **CAMPUS UNIVERSITÁRIO**

Cidade: **CRUZ DAS ALMAS**

Bairro: **CENTRO**

UF: **BA**

Nº: **710**

CEP: **44380000**

Telefone:

Email:

Contrato: **13/2015**

Celebrado em: **11/05/2015**

Valor: **R\$ 3.925.766,02**

Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA**

Ação Institucional: **NENHUMA - NAO OPTANTE**

Observação: **sem informações**

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: **UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA**

CPF/CNPJ: **07.777.800/0001-62**

AVENIDA CARLOS AMARAL

Nº: **1015**

Complemento: **Centro de Ciências da Saúde**

Bairro: **CAJUEIRO**

Cidade: **SANTO ANTÔNIO DE JESUS**

UF: **BA**

CEP: **44570000**

Telefone:

Email:

Coordenadas Geográficas: **Latitude: Longitude:**

Data de Início: **18/05/2015**

Previsão de término: **18/03/2016**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

4. Atividade Técnica

12 - Execução	Quantidade	Unidade
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #171 - INSTALAÇÕES INFRA-ESTRUTURA URBANA	5.000,00	m2
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #181 - REDE HIDRO-SANITARIA	4.201,48	m2
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - ATIVIDADES PROFISSIONAIS, CIENTÍFICAS E TÉCNICAS -> SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS -> #189 - SONDAGEM	30,00	m
161 - Execução de Instalação > CREA-BA-1025 -> CONSTRUÇÃO CIVIL - CONSTRUÇÃO -> EDIFICAÇÕES DE ALVENARIA -> #85 - EDF. DE ALVENARIA PARA FINS COMERCIAIS	4.201,48	m2

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

5. Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS DE CONCLUSÃO DA OBRA DO PAVILHÃO DE LAB. DO CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE DA UFRB - STO. ANT. DE JESUS

6. Declarações

7. Entidade de Classe

NENHUMA - NAO OPTANTE

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

IAN AGUIAR DA SILVA - CPF: 035.869.205-98

Local

data

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA

- CNPJ: 07.777.800/0001-62

9. Informações

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

10. Valor

Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas



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

CREA-BA

ART OBRA / SERVIÇO
Nº BA2015.076688

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

INICIAL
INDIVIDUAL

Valor da ART: R\$ 178,34

Pago em: 15/05/2015

Nosso Número: 44692243

Certidão nº 330348/2015
09/12/2015, 12:34

Chave de Impressão: 3Bdx7BWZxy3AW89CAW18

O documento neste ato registrado foi emitido em 09/12/2015 e contém 13 folhas