



AGSERVICE

RECURSO ADMINISTRATIVO

EDITAL DE CONCORRÊNCIA SESC/SE Nº 20/0001

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE SESC ITABAIANA, LOCALIZADA NA RUA MARIA OLIVEIRA MENDONÇA, S/N, LOTEAMENTO CHIARA LUBICH, BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA, ITABAIANA/SE, COM UMA ÁREA DE CONSTRUÇÃO ESTIMADA EM 6.537,29M², CONTENDO OS SEGUINTES AMBIENTES: SALAS ADMINISTRATIVAS, LANCHONETE, ALMOXARIFADO, VESTIÁRIOS, CÂMARAS FRIGORÍFICAS, CARGA-DESCARGA, REFEITÓRIO, COZINHA INDUSTRIAL, PISCINA ADULTO E INFANTIL, AUDITÓRIO, BIBLIOTECA, BRINQUEDOTECA, SALÃO DE JOGOS, SALAS MULTIUSO, QUADRA POLIESPORTIVA, ACADEMIA, DEPÓSITOS E ESTACIONAMENTO.

Sesc

RECURSO CONTRA INABILITAÇÃO

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - DEPARTAMENTO REGIONAL DO SESC/SE.

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA SESC/SE Nº 20/0001, PROMOVIDA PELO SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - DEPARTAMENTO REGIONAL DO SESC/SE, CUJO OBJETO É CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DAS OBRAS/SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE SESC ITABAIANA, LOCALIZADA NA RUA MARIA OLIVEIRA MENDONÇA, S/N, LOTEAMENTO CHIARA LUBICH, BAIRRO ANÍSIO AMÂNCIO DE OLIVEIRA, ITABAIANA/SE, COM UMA ÁREA DE CONSTRUÇÃO ESTIMADA EM 6.537,29M², CONTENDO OS SEGUINTES AMBIENTES: SALAS ADMINISTRATIVAS, LANCHONETE, ALMOXARIFADO, VESTIÁRIOS, CÂMARAS FRIGORÍFICAS, CARGA-DESCARGA, REFEITÓRIO, COZINHA INDUSTRIAL, PISCINA ADULTO E INFANTIL, AUDITÓRIO, BIBLIOTECA, BRINQUEDOTECA, SALÃO DE JOGOS, SALAS MULTIUSO, QUADRA POLIESPORTIVA, ACADEMIA, DEPÓSITOS E ESTACIONAMENTO.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA., sociedade empresária de direito privado, sediada na Avenida Celso Garcia, N.º conjunto 21 - B, Tatuapé, CEP: 03064-000, São Paulo/SP, com contrato social devidamente registrado na junta comercial do estado de SÃO PAULO -

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

JUCESP, sob o nº. NIRE 35.215.628.61-5 em sessão de 07/04/1999 e registrada no CNPJ/MF sob o nº. 13.558.309/0001-43, nos autos deste processo representada pelo seu procurador infra firmado, devidamente constituído e habilitado, vem respeitosa e tempestivamente, com fulcro nos ditames do Edital, oferecer nossas anexas razões para **INTERPOSIÇÃO DE RECURSO ADMINISTRATIVO CONTRA A INABILITAÇÃO DA AGSERVICE ENGENHARIA LTDA., com o fito de ver Reformado o ato hostilizado pela Comissão de Licitação do SESC, que declarou injustamente esta RECORRENTE como LICITANTE INABILITADA**, requerendo a remessa do presente instrumento e suas anexas razões à apreciação de Autoridade Superior, se no prazo legal a própria Comissão de Licitação não vier a retificar seus atos, no mais, tudo o quanto exposto intenciona a interposição de:

RECURSO ADMINISTRATIVO

Que está sendo apresentado contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que equivocadamente inabilitou esta Recorrente, com o seguinte pronunciamento:

2220433145/2016. Por outro lado, também por unanimidade, **decide JULGAR INABILITADAS** as empresas: (a) **Construtora JJ Ltda. – EPP**, (b) **Teccol Engenharia Ltda.**, (c) **Agservice Engenharia Ltda.**, e (d) **Uchoa Construções Ltda.**, com base nos seguintes fundamentos: **(1) Construtora JJ Ltda. – EPP**, porque não atendeu as exigências de capacidade técnica operacional e profissional estabelecidas no item 7.2., alíneas "b" e "c", do Edital, quanto ao item piscina em concreto armado, com volume no mínimo de 315,00m³. O atestado vinculado à CAT nº 411903/2015 se refere à execução de uma "caixa de

Sesc | Serviço Social do Comércio | Departamento Regional de Sergipe | www.sesc-se.com.br
licitacao@se.sesc.com.br
Rua Dom José Thomaz, 235 – São José – Aracaju-SE CEP 49.015-090 TEL 79 3216 2712 FAX 79 3216 2735

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Agservice Engenharia Ltda., porque não atendeu a exigência de capacidade técnica profissional estabelecida no item 7.2., alínea "c", do Edital, quanto ao item subestação transformadora de energia com potência instalada, no mínimo, de 250KVA. Os atestados vinculados à CAT nº 7311/2018, à CAT nº 2175/2000, à CAT nº 506/92 e à CAT nº 509/92, embora demonstrem a execução de obras e serviço de subestação elétrica e com potência superior à mínima exigida, somente comprovam a capacidade técnica operacional da empresa. As referidas certidões são de titularidade do engenheiro civil Antônio Galvão dos Santos e consta expressamente de algumas delas que o respectivo atestado não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços referentes à engenharia agronômica, mecânica e elétrica ou não confere reconhecimento de habilitação profissional para os serviços de subestação elétrica, por extrapolar as atribuições do responsável técnico (engenheiro civil). Por sua vez, o atestado da engenheira eletricista indicada aqui como responsável técnica, Mônica Zeringota de Castro Cardozo, vinculado à CAT nº 58714/2017, evidencia a experiência anterior e, assim, a capacidade técnica profissional para o item grupo gerador. Não consta ali a execução de subestação transformadora de energia com potência instalada, no mínimo, de 250KVA. Há tão somente uma referência de um "transformador de separação" e com potência de 12KVA. **(4) Uchoa Construções Ltda.** porque não atendeu as exigências de qualificação

Logo, com base nas prerrogativas do item 14. do Edital, demonstramos os motivos de nosso justo inconformismo com a declaração da inabilitação da empresa, pelas razões que serão a seguir articuladas:

I – DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa instituição para o certame licitatório, esta Recorrente veio dele participar com a mais estrita observância das exigências editalícias.

No entanto, a douta Comissão de Licitação julgou a subscrevente inabilitada sob a alegação de que a mesma não comprovou a experiência técnica profissional no que tange a execução de unidade geradora, contendo subestação transformadora de energia com potência instalada, no mínimo, de 250KVA e de grupo gerador com potência, no mínimo, de 250KV, por isso, teria desatendido o disposto na primeira parte do Item nº 7.2, alínea "C" do Edital.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Porém somos compelidos a afirmar, que essa decisão não se mostra consentânea com as normas legais aplicáveis à espécie, como adiante ficará demonstrado.

II – AS RAZÕES DA REFORMA

A Comissão de Licitação ao considerar a recorrente inabilitada sob o argumento acima enunciado, incorreu na prática de ato manifestamente ilegal. Senão vejamos:

I – Foi apresentada essa relação de atestados, conforme quadro abaixo:

COMPROVAÇÃO DA CAPACITAÇÃO TÉCNICO PROFISSIONAL E TÉCNICO OPERACIONAL CP N.º 20/0001

PROFISSIONAL DO QUADRO PERMANENTE DA EMPRESA DETENTOR DOS ATESTADOS TÉCNICOS	DESCRIÇÃO DA OBRA	NUMERAÇÃO DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO REGISTRADA NO CREA DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATANTE	UNIDADE DA FEDERAÇÃO DA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	NUMERAÇÃO DAS PÁGINAS PASTA DE HABILITAÇÃO	
					INICIAL	FINAL
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL REGIONAL DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS	CAT 7311/2018	PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO ANTÔNIO DE JESUS	BAHIA	113	161
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO CENTRO PARQUE DO SESC DE FEIRA DE SANTANA	CAT 232/2004	SERVIÇO SOCIAL DO COMÉRCIO - SESC	BAHIA	162	179
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE E SEUS ANEXOS DA SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA FEDERAL EM BOA VISTA - OBRAS	CAT 00000048709 2	DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RORAIMA	RORAIMA	180	243
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO SEDE E SEUS ANEXOS DA SUPERINTENDÊNCIA DA POLÍCIA FEDERAL EM BOA VISTA - PROJETOS	CAT 495259/2018	DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DE RORAIMA	RORAIMA	244	248
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO RESIDENCIAL RESIDENCIAL VENTO LESTE	CAT 532/2019	EDIFÍCIO RESIDENCIAL INCORPORAÇÃO	BAHIA	249	257
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO RESIDENCIAL RESIDENCIAL SERRA DO APORÁ	CAT 16197/2018	EDIFÍCIO RESIDENCIAL INCORPORAÇÃO	BAHIA	258	261
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DE PORTO FLUVIAL	CAT 497074/2019	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARAÍ	RORAIMA	262	283
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM SANTO ANTÔNIO DE JESUS	CAT 2175/2000	EMBASA - COMPANHIA BAIANA DE ÁGUAS E SANEAMENTO S/A	BAHIA	284	292
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	HOTEL PRAIA DO PRADO - OBRAS COMPLEMENTARES	CAT 506/92	SOLETUR - GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	BAHIA	293	294
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO HOTEL PRAIA DO PRADO	CAT 507/92	BAHIATURSA - GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	BAHIA	295	297
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOTEL CALDAS DE CIPO	CAT 509/92	BAHIATURSA - GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	BAHIA	298	302
ANTÔNIO GALVÃO DOS SANTOS	CONSTRUÇÃO DO HOTEL RIO ACARAÍ	CAT 1005/92	BAHIATURSA - GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	BAHIA	303	306
MÔNICA ZERINGOTA DE CASTRO CARDOZO	CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DO SUBÚRBIO	CAT 58714/2017	SUCAB - GOVERNO DO ESTADO DA BAHIA	BAHIA	307	332

AGSERVICE

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA.
Matriz: Av. Celso Garcia, Nº 3.778 – Conj. 21 – B, Tatuapé – CEP: 03.064-000 – São Paulo – SP. Telefone: (11) 2506-3800 (11) 2506-1360 – E-mail: andradegalvao@andradegalvao.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

II – Ocorre que tanto a capacidade técnica operacional quanto a profissional foram atendidas, todavia, certamente por conta de um mero erro formal, a douta Comissão de Licitação não se atentou de todos os itens explicitados nos Atestados, bem provavelmente, porque os itens se encontram em locais distintos nos atestados apresentados, mas é fato que a AGSERVICE atendeu a todos os requisitos do Edital, já estando pacificado o atendimento aos demais itens editalícios, logo, nos empenharemos para demonstrar o atendimento tão somente do item não observado pela Comissão de Licitação, senão vejamos:

a) Pedimos que seja observado com muita atenção os fragmentos do Atestado apresentado em nome da engenheira eletricista Mônica Zeringota de Castro Cardozo, atestado este que já está apensado a pasta de Habilitação desta Recorrente, bem como a complementar documentação de vínculo com a lciitante:

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **HCN Instalações Elétricas e Hidráulicas Ltda. - ME**, CNPJ nº 05.659.536/0001-37, executou para a MRM Construtora Ltda., os serviços de projetos e execução das instalações elétricas, subestação, grupos geradores, no breaks, instalações hidro sanitárias, infraestrutura de chamada enfermeira, cabeamento estruturado e som, segurança contra incêndio, rede de lógica, SPDA e iluminação, na obra de CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DO SUBÚRBIO, no município de Salvador – Bahia, conforme abaixo discriminado:

1 – PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Data de Início: 24/10/2008
Data de Término: 02/05/2011

2 – VALOR DO CONTRATO

Valor Total do Contrato: R$ 6.050.000,00

PÁGINA 2/26

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

200X100MM	
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA SEM TAMPA #300X100MM	80 M
SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	75 UN
REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 PARA 50X50MM	14 UN
TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM	4 UN
TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 300X100MM	2 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 50X50MM	32 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 200X100MM	3 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 300X100MM	1 UN
GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	544 UN
EMENDA INTEIRA 'L'	10 UN
SUPORTE DE ELETRODUTO PARA VERGALHAÇO	205 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	1 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	5 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 750KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	1 UN
POSTE DE CONCRETO TIPO R 11/300KGF	1 UN
LUMINÁRIA VEDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W-220V APARENTE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	116 UN
LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 18W DE SOBREPOR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7 UN
LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 2X18W DE EMBUTIR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	145 UN

PÁGINA 9/26

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

	380/220V E SAÍDA 380/220V – 120KVA	1 UN
	FITA DE COBRE 10X0,1MM	1651 M
	MASSA DE CALAFETAR	1 KG
	CAIXA EM ALUMÍNIO COM TAMPA 60X40X20CM	1 UN
	BARRA SINDAL PARA CABO PP 3X2,4MM2	5130 UN
	GRUPO GERADOR POTÊNCIA STAD-BY DE 393KVA/314KW E POTÊNCIA CONTÍNUA DE 353KVA/282KW, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380/220V, C/ PAINEL DE COMANDO, CONTROLE AUTOMÁTICO, TANQUE 500L, BATERIAS E SILENCIOSO	1 UN
	GRUPO GERADOR POTÊNCIA STAD-BY DE 625KVA/540KW E POTÊNCIA CONTÍNUA DE 568KVA/497KW, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380/220V, C/ PAINEL DE COMANDO, CONTROLE AUTOMÁTICO, TANQUE 500L, BATERIAS E SILENCIOSO	3 UN
	CABO AFUMEX 750V 1,5MM	1716 M
	CABO PP 3 X 2,5 MM2	1257 M
	TRANSFORMADOR SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 8KVA	12 UN
	TRANSFORMADOR SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 12KVA	8 UN

PÁGINA 11/26

b) Logo, em atenção a essa exigência e outras exigências, a Recorrente apresentou os atestados que atendem a integralidade do quanto requerido no Edital, tanto no âmbito das exigências da Capacidade Técnica Operacional, bem como as exigências relativas a Capacidade Técnica de Profissional.

c) Tais documentos técnicos, ao revés do açodadamente decidido pela Comissão de Licitação, atendem ao tanto quanto exigido no Edital, todavia a Comissão de Licitação, quiçá por questão de erro formal, não considerou a integralidade das informações contidas nos atestados apresentados por essa signatária.

d) De se ver que, a correta interpretação do dispositivo sob comento de modo algum traduz obrigatoriedade de a licitante ter todos os itens exigidos em um único atestado e/ou que tenha de estar tudo

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Eng.ª Civil CREA/BA 20409-D
CNPJ 00500857512

claramente explicitado com as mesmas palavras e textos exigidos no Edital, ou seja, não existe a exigência das comprovações técnicas se apresentarem *ipsis litteris* ao exigido no Edital, naturalmente que não poderia ser assim exigido, em nome dos princípios básicos que norteiam os processos licitatórios, quer seja na esfera pública e/ou privada e/ou de economia mista.

e) Somente para ratificar o que está sendo exposto, segue em anexo mais uma vez o atestado, que se reitere, já se encontra apensado na pasta de habilitação, não é documento novo e/ou estranho ao certame, bem como, seguem os projetos da obra em apreço para que seja atestada a veracidade do que está sendo explanado.

f) E mais, o que o Edital proclama e que foi atendido pelos atestados apresentados, já foi analisado pela Comissão de Licitação, restando, todavia, a essa Comissão de Licitação, tão somente rever seu parecer em relação a um único item, que se frise, se encontra plenamente cumprido pelos atestados apresentados:

> "[...]
>
> * atestado ou certidão de capacidade técnica operacional, devidamente registrado no CREA/CAU, acompanhado da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT), que revele ter a licitante executado, para pessoa jurídica de direito público ou privado, obra ou serviço de características técnicas compatíveis com as do objeto da presente licitação, particularmente quanto ao seguinte:
>
> * execução de unidade geradora, contendo subestação transformadora de energia com potência instalada, no mínimo, de 250KVA e grupo gerador com potência, no mínimo, de 250KVA; e
>
> * execução de edificação com área de no mínimo 3.268,64m² e/ou estrutura em concreto armado com mínimo de 600,00m³, contendo, nos dois casos, a execução de piscina em concreto armado, com volume no mínimo de 315,00m³; e

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

* execução de estrutura metálica em aço com, no mínimo, 25.000kg.

[....]

c) comprovação da licitante de possuir em seu quadro permanente ou ter à sua disposição na data da licitação profissional(is) de nível superior detentor(es) de atestado(s) de responsabilidade técnica, registrado(s) no CREA e/ou CAU, por execução de serviços/obras de características semelhantes às do objeto desta licitação, particularmente quanto ao seguinte:

* execução de unidade geradora, contendo subestação transformadora de energia com potência instalada, no mínimo, de 250KVA e grupo gerador com potência, no mínimo, de 250KVA; e

* execução de edificação com área de no mínimo 3.268,64m² e/ou estrutura em concreto armado com mínimo de 600,00m³, contendo, nos dois casos, a execução de piscina em concreto armado, com volume no mínimo de 315,00m³; e

* execução de estrutura metálica em aço com, no mínimo, 25.000kg. [.....]"

g) Claramente o que ocorreu foi um equívoco formal da Comissão de Licitação ao analisar a copiosa documentação apresentada pela AGSERVICE ENGENHARIA LTDA. que, inadvertidamente, não analisou a integralidade dos atestados apresentados pela empresa.

h) Claramente um equívoco formal é algo que pode ocorrer tanto com os licitantes bem como pelos membros da Comissão de Licitação, ainda que na parte ou no todo dos membros da Comissão.

i) Neste espeque o próprio TCU – Tribunal de Contas da União já se pronunciou inúmeras vezes sobre essa questão:

"[...] São frequentes as decisões do Tribunal de Contas da União que prestigiam a adoção do princípio do formalismo moderado e a possibilidade de saneamento de falhas ao longo do procedimento licitatório.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

> Resumidamente, o formalismo moderado se relaciona a ponderação entre o princípio da eficiência e o da segurança jurídica, ostentando importante função no cumprimento dos objetivos descritos no art. 3º da lei de licitações: busca da proposta mais vantajosa para a Administração, garantia da isonomia e promoção do desenvolvimento nacional sustentável.
>
> Nesse sentido, orienta o TCU no acórdão 357/2015-Plenário: No curso de procedimentos licitatórios, a Administração Pública deve pautar-se pelo princípio do formalismo moderado, que prescreve a adoção de formas simples e suficientes para propiciar adequado grau de certeza, segurança e respeito aos direitos dos administrados, promovendo, assim, **a prevalência do conteúdo sobre o formalismo extremo**, respeitadas, ainda, as praxes essenciais à proteção das prerrogativas dos administrados. [...]". (Acórdão 119/2016-Plenário)
>
> "[...] Rigor formal no exame das propostas dos licitantes não pode ser exagerado ou absoluto, sob pena de desclassificação de propostas mais vantajosas, **devendo as simples omissões ou irregularidades na documentação ou na proposta, desde que irrelevantes e não causem prejuízos à Administração ou aos concorrentes, serem sanadas mediante diligências**. [...]". (Acórdão 2302/2012-Plenário)

j) Data Vênia os nobres entendimentos da Comissão de Licitação, não pode ser tomada como procedente a seguinte afirmação:

> instalada, no mínimo, de 250KVA. Há tão somente uma referência de um "transformador de separação" e com potência de 12KVA. **(4) Uchoa Construções Ltda.** porque não atendeu as exigências de qualificação

O fato é que, diferentemente do que afirmou a Comissão de Licitação do SESC, NÃO HÁ APENAS UMA REFERÊNCIA MAS EXISTE DE FATO UM TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA DE 12 KVA RELACIONADO NO ATESTADO, TODAVIA, **HÁ TAMBÉM 03 (TRÊS) OUTROS TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE 300, 500 E 750 KVA QUE NÃO FORAM OBSERVADOS PELA COMISSÃO DE LICITAÇÃO, CERTAMENTE POR SE ENCONTRAREM EM OUTRA PÁGINA DO**

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

ATESTADO, pois o atestado técnico apresentado detalha todos os serviços de instalações executados, inclusive a SUBESTAÇÃO ABRIGADA com todos os seus componentes, inclusive, os TRANSFORMADORES TRIFÁSICOS DE 300 KVA (01 Unidade), 500KVA (05 Unidades) e 750 KVA (01 Unidade) que vão muito além do que foi exigido no Edital.

Por tudo o quanto exposto, uma vez que essa Recorrente apresentou atestados que espelham todas as exigências do Edital, ***NÃO HÁ RAZÃO ALGUMA E/OU FUNDAMENTAÇÃO LEGAL PARA QUE A COMISSÃO DE LICITAÇÃO DO SESC NÃO DECLARE PARA TODOS OS FINS LEGAIS E DE DIREITO O CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL PELA AGSERVICE ENGENHARIA LTDA. E A RECONDUZA AO CERTAME LICITATÓRIO, PARA FAZER PARTE DO GRUPO DE EMPRESAS HABILITADAS.***

III – DO FORMAL PEDIDO

Na esteira do exposto, requer-se que seja julgado provido o presente Recurso, com efeito para que, reconhecendo-se a ilegalidade da decisão hostilizada, como de rigor, admita-se a participação da Recorrente na fase seguinte da licitação, já que habilitada a tanto a mesma está.

Outrossim, lastreada nas razões recursais, requer-se que essa Comissão de Licitação reconsidere sua decisão e, na hipótese não esperada de isso não ocorrer, faça este documento subir, devidamente instruído, à Autoridade Superior do SESC.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Não menos importante é o pedido para que todos os prazos sejam suspensos até o pronunciamento da Instância Final e Superior deste conceituado órgão.

Certos que a Comissão de Licitação do SESC bem saberá exercer apreciada mas difícil arte de distribuir Justiça, ficamos no aguardo de um salutar e positivo pronunciamento com acatamento a este nosso singelo pleito.

Nestes Termos,
P. Deferimento.

São Paulo – SP, 24 de março de 2020.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA.

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

ANEXOS:

1. PROCURAÇÃO PÚBLICA;
2. ATESTADO TÉCNICO JÁ APENSADO A DOCUMENTAÇÃO DA EMPRESA;
3. PROJETOS CORRELATOS AO ATESTADO NÃO OBSERVADOS OS ITENS PARA CUMPRIMENTO DAS EXIGÊNCIAS DO EDITAL.

3º CARTÓRIO DE NOTAS

Protocolo: **020646**
Livro nº: **0876**
Folha nº : **136**
Traslado Nº **1**

TERCEIRO OFÍCIO DE NOTAS - SALVADOR-BA
Av. Tancredo Neves, nº 1632 - Edificio Salvador Trade Center Torre Sul - Térreo - Salvador-BA
CEP: 41.820-915 - Telefone: (071) 3014-6817

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: AGSERVICE ENGENHARIA LTDA, na forma que adiante se declara:

S A I B A M quantos este público instrumento de procuração bastante virem que, **aos treze dias do mês de janeiro do ano de dois mil e vinte (13/01/2020)**, nesta Cidade do Salvador, Capital do Estado da Bahia, neste **Cartório do Terceiro (3.º) Oficio de Notas**, a cargo do Bel. Valter da Silva Reis, Tabelião, perante mim, **Bel. Roberto Carlos Figueiredo Costa, Tabelião Substituto**, compareceu como **outorgante, AGSERVICE ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no C.N.P.J. sob o número 13.558.309/0001-43 e no NIRE sob n.º 35215628615, com sede à Avenida Celso Garcia, n.º 3778, Conjunto n.º 21B, Tatuapé, na cidade e São Paulo, estado de São Paulo e filial na Avenida Antonio Carlos Magalhães, n.º 3.213, Edifício Golden Plaza, salas 101 a 110, parque Bela Vista, nesta Capital, inscrita no CNPJ/MF sob n.º 13.558.309/0007-39, neste ato representada por seu sócio administrador, **ANTONIO GALVÃO DOS SANTOS**, brasileiro, divorciado, engenheiro civil, portador da carteira do CREA/BA n.º 10.866-D, onde consta o Registro Civil n.º 1.352.258-BA e a inscrição no CPF/MF sob n.º 083.182.475-15, residente e domiciliado na Rua Waldemar Falcão, 1592, Condomínio Mansão Torre do Horto, apartamento 2501, Horto Florestal, nesta Capital, CEP 40.295-010, devidamente autorizado através da Cláusula 8ª (Oitava) da Alteração Contratual n.º 18ª e Consolidação da Outorgante, registrada sob n.º 557/20-1 - JUCESP, em 02/01/2020, e Certidão Simplificada emitida pela JUCESP em 13/01/2020 e cujas cópias dos referidos instrumentos que ficam arquivados nestas Notas, representante este que expressamente declara ainda, sob as penas da lei, não haver sido realizada qualquer alteração no contrato social, posteriormente a data do instrumento (alteração do contrato Social consolidado) retro mencionado. Empresa e representantes estes reconhecidos por mim Tabelião Substituto, através das provas a mim apresentadas, do que dou fé. E, pela outorgante através de seu

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

representante, me foi dito que por este instrumento, nomeia e constitui seus bastante procuradores: **LAURA MARIA DE AZEVEDO MOREIRA COELHO,** brasileira, maior, casada, engenheira civil, portadora da cédula de identidade nº 20.409-D- CREA/BA e inscrita no CPF/MF sob n.º 488.048.355-91, residente e domiciliada na Rua José Peroba, 199, Stiep, na cidade de Salvador, Estado da Bahia, **MARCO ANTONIO LACERDA SILVA**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade Profissional nº CREA/BA nº 24964-D, e inscrito no CPF/MF sob nº 240.115.765-49 residente e domiciliado na Rua Manoel Gomes de Mendonça, 307, Citta di Roma, Ed. San Pedro, ap. 2402, Pituba, nesta capital, **VALMIRÊS OLIVEIRA GALVÃO**, brasileiro, casado, engenheiro civil, portador da cédula de identidade nº 04065794-90 SSP/BA, e inscrito no CPF/MF sob nº 566.566.535-53, residente e domiciliado na Rua Rui Barbosa, nº 487, Mecejana, Boa Vista/RR, **BRUNO BARRETO DOS SANTOS,** brasileiro, maior, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 0942906446 SSP/BA, e inscrito no CPF/MF sob n.º 016.304.295-03, residente e domiciliado na Alameda Dos Flamboyants, 217, Caminho das Árvores, na cidade de Salvador, Estado Bahia, **JOAQUIM SILVIO MURTA DE OLIVEIRA**, brasileiro, casado, contabilista, portador da Cédula de identidade nº 603584 SSP/BA, inscrito no CPF/MF sob nº 086.482.715-68 residente e domiciliado na Rua do Benjoim, 716, Ed. Mansão Vila de São Vicente, ap. 1501, Caminho das Árvores, nesta capital, **ARTANO SILVA DOS SANTOS,** brasileiro, maior, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 1315556006 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob n.º 031.275.265-20, residente e domiciliado na Rua Brás de Águiar, 73, Mecejana, na cidade de Boa Vista, Estado Roraima, **PRISCILA DE QUEIROZ FERNANDES MACHADO,** brasileira, casada, Engenheira Civil, portadora da Cédula de Identidade nº 2043201352 SSP/BA e inscrito no CPF/MF sob n.º 019.775.151-26, residente e domiciliada no Conjunto João Durval Carneiro, nº 185, Pernambués, na cidade de Salvador, Estado da Bahia **e/ou MARCIO FERNANDES JUNIOR,** brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da Cédula de Identidade nº 3186847 SSP/PB, inscrito no CPF/MF sob n.0 090.187.324-19 residente e domiciliado na Rua Severino Germano Nobre, 93, Olho d' água, Alagoa Nova, Paraíba, a quem confere poderes para representar a Outorgante de maneira conjunta e/ou separadamente perante quaisquer repartições públicas, sejam federais, estaduais, municipais, autarquias, sociedades de economia mista, empresas privadas, podendo, para tanto, os ditos procuradores, requerer certidões, efetuar cadastros, renovações e inscrições de qualquer natureza, impetrar e/ou acompanhar processos no âmbito administrativo ou quaisquer instâncias Judiciais: Federal, Estadual e Municipal, apresentar defesa, juntar e retirar documentos, promover provas, participar de licitações em qualquer

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

3º CARTÓRIO DE NOTAS

Protocolo: **020646**
Livro nº: **0876**
Folha nº : **137**
Traslado Nº **1**

TERCEIRO OFÍCIO DE NOTAS - SALVADOR-BA
Av. Tancredo Neves, nº 1632 - Edifício Salvador Trade Center Torre Sul - Térreo - Salvador-BA
CEP: 41.820-915 - Telefone: (071) 3014-6817

modalidades, concordando ou não com todos os seus termos, assinar, assistir ou participar da abertura das propostas e documentos de habilitação, fazer impugnações, reclamações, protestos e recursos, fazer novas propostas, prestar cauções, levantá-las, receber as importâncias caucionadas e/ou depositadas, transigir, desistir, e tudo mais praticar, requerer, promover e assinar para o fiel e integral cumprimento do presente mandato. **O presente instrumento possui validade de 02 (dois) anos. Vedado a assinatura de contratos e o substabelecimento desta com igual ou com reserva de poderes, exceto para os procuradores LAURA MARIA DE AZEVEDO MOREIRA COÊLHO, MARCO ANTONIO LACERDA SILVA, VALMIRÊS OLIVEIRA GALVÃO, BRUNO BARRETO DO SANTOS e JOAQUIM SILVIO MURTA DE OLIVEIRA**, que estão outorgados do direito de assinar contratos, parcelamentos, aditivos, acordos judiciais ou extrajudiciais, apostilamento ou documentos congêneres, constituir e destituir advogados em processos de qualquer natureza ou em qualquer instancia, interpor ou desistir de ações judiciais, extrajudiciais ou administrativas, podendo inclusive os (05) cinco procuradores acima mencionados, substabelecer o presente instrumento no seu todo ou em parte. **O nome e dados dos procuradores e os elementos relativos ao objeto do presente instrumento foram fornecidos, lidos e conferidos pelo representante da Outorgante que por eles se responsabiliza, civil e criminalmente, devendo a prova destas declarações ser exigida diretamente pelos orgãos e pessoas a quem este interessar.** As partes foram orientadas que a assinatura e aceitação do presente instrumento são inalteráveis, e eventuais correções somente serão feitas mediante outorga de novo instrumento.Foram dispensadas as testemunhas instrumentárias nos termos do Art. 215 do novo código Civil Brasileiro, vigente a partir de 11 de Janeiro de 2003. Assim o disse(ram) e a seu(s) pedido(s), eu, _____, Bel. Roberto Carlos Figueiredo Costa, Tabelião Substituto, mandei digitar este instrumento, consoante o que faculta o Parágrafo 4º do Art. 167, da Lei 3731, de 22 de novembro de 1979, que dispõe sobre a Organização Judiciária do Estado, regulamentado pelo provimento nº 4/2009 de

ASSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 28409
RNP: 0500857512

abril de 1975, rerratificado pelo Provimento n.º 9, de 25 de agosto de 1993, da Corregedoria Geral da Justiça, subscrevo e assino em público e raso. (macr - DAJE n.º 994921, emissor 9999, série 024 - no valor total de R$84,56, sendo emolumentos R$40,84, Taxa Fiscalização R$29,00, FECOM R$11,16, PGE R$1,62, FMMPBA R$0,84, Def. Pública R$ 1,10).

EM TESTEMUNHO _____ DA VERDADE

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA - Outorgante
ANTONIO GALVÃO DOS SANTOS - Representante

Bel. Roberto Carlos Figueiredo Costa
Tabelião Substituto

Selo de Autenticidade
Tribunal de Justiça do Estado da Bahia
Ato Notarial ou de Registro
1603AC8462370
DRH91J1XSM
Consulte:
www.tjba.jus.br/autenticidade

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

58714/2017

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia - Crea-BA, o Acervo Técnico do profissional **MÔNICA ZERINGOTA DE CASTRO CARDOZO** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descriminada(s):

Profissional: **MÔNICA ZERINGOTA DE CASTRO CARDOZO**
Registro: **10512BA** RNP: **1406796107**
Título profissional: ENGENHEIRA ELETRICISTA

Número da ART: **MG00000241490000038A** Tipo de ART: OBRA / SERVIÇO Registrada em: 27/04/2010 Baixada em: 24/01/2011
Forma de registro: INICIAL Participação técnica: INDIVIDUAL
Empresa contratada: **HCN INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS LTDA ME**

Contratante: **MRM CONSTRUTORA LTDA** CPF/CNPJ: **13.578.869/0001-60**
Endereço do contratante: RUA MANOEL ANDRADE - SALA 104 Nº:
Complemento: Bairro:
Cidade: UF: CEP:
Contrato: S/N Celebrado em:
Valor do contrato: R$ 6.050.000,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA
Ação institucional: NENHUMA - NAO OPTANTE
Endereço da obra/serviço: RUA MANOEL LINO Nº: S/N
Complemento: Bairro: PERIPERI
Cidade: UF: CEP: 40000000
Data de início: Conclusão efetiva:
Finalidade: SEM DEFINIÇÃO
Proprietário: SUCAB - SUPERINT. DE CONSTRUTS. ADMINISTRATIV CPF/CNPJ: 05.948.431/0001-06

Atividade Técnica: **7 - Atuação** CREA-BA-2010 -> COMUNICACAO E TELECOMUNICACAO -> #B0099 - SERVIÇOS AFINS E CORRELATOS EM ELETRICIDADE 54 - INSTALACOES 1.00 OBRA(S); **7 - Atuação** CREA-BA-2010 -> COMUNICACAO E TELECOMUNICACAO -> #B0110 - REDES TELEFONICAS 54 - INSTALACOES 1.00 OBRA(S); **7 - Atuação** CREA-BA-2010 -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS OU ELETRONICOS -> #B0401 - ALARME 54 - INSTALACOES 1.00 OBRA(S); **7 - Atuação** CREA-BA-2010 -> EQUIPAMENTOS ELETRICOS OU ELETRONICOS -> #B0415 - EQUIPAMENTOS DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ELETRICAS(PARA-RAIOS) 54 - INSTALACOES 1.00 OBRA(S);

Observações

sem informações

Informações Complementares

- O ATESTADO ANEXO NÃO CONFERE RECONHECIMENTO DE HABILITAÇÃO PROFISSIONAL PARA OS SERVIÇOS REFERENTES A ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico – CAT, o atestado contendo 25 folha(s), expedido pelo contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico nº 58714/2017
23/09/2017
wwdc9

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.

A falsificação deste documento constitui-se em crime previsto no Código Penal Brasileiro, sujeitando o(a) autor(a) à respectiva ação penal.

Certificamos que se encontra vinculado à presente CAT o atestado apresentado em cumprimento à Lei nº 8.666/93, expedido pela pessoa jurídica contratante, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes. É de responsabilidade deste Conselho a verificação da atividade profissional em conformidade com a Lei nº 5.194/66 e Resoluções do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA.

Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos.

A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: wwdc9

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a **HCN Instalações Elétricas e Hidráulicas Ltda. - ME**, CNPJ nº 05.659.536/0001-37, executou para a MRM Construtora Ltda., os serviços de projetos e execução das instalações elétricas, subestação, grupos geradores, no breaks, instalações hidro sanitárias, infraestrutura de chamada enfermeira, cabeamento estruturado e som, segurança contra incêndio, rede de lógica, SPDA e iluminação, na obra de CONSTRUÇÃO DO HOSPITAL DO SUBÚRBIO, no município de Salvador – Bahia, conforme abaixo discriminado:

1 – PERÍODO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Data de Início: 24/10/2008
Data de Término: 02/05/2011

2 – VALOR DO CONTRATO

Valor Total do Contrato: R$ 6.050.000,00

3 – RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

1. Mônica Zeringota de Castro Cardozo — CREA/MG 24.149
2. Henrique Castro Nunes — CREA/BA 8883

4 – SERVIÇOS

SERVIÇOS DE MAIOR RELEVÂNCIA	QT. EXECUTADA
PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1 UN
PROJETO E INSTALAÇÃO DE CHAMADA DE ENFERMEIRA E GASES MEDICINAIS	1 UN
ADEQUAÇÃO DE INSTALAÇÕES COMBATE E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CABEAMENTO ESTRUTURADO E SONORIZAÇÃO E AUTOMAÇÃO	1 UN
PROJETO DE GASES MEDICINAIS E GPL	1 UN
PROJETO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, SUBESTAÇÃO ABRIGADA, ILUMINAÇÃO E SPDA	1 UN
PROJETO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS DE ÁGUA FRIA,	1 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 27/02/2020, às 11:50.

03

MRM
DESDE 1974

QUENTE, ESGOTO E DRENAGEM	
PROJETO DE INSTALAÇÕES DE COMUNICAÇÃO, DADOS E LÓGICA E SONORIZAÇÃO	1 UN
ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC RIG. DEFoFo E RPVC PB JE – ÁGUA – DN 150MM	458 M
CARGA E DESCARGA DE TUBOS PVC RIG./RPVC, DN ATÉ 350MM	458 M
MOMENTO DE TRANSPORTE P/ TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES DE PVC RIG./RPVC C/ DN ATÉ 350MM (DISTÂNCIA ATÉ 30KM) – (M X KM)	17640 M X KM
EXECUÇÃO DE INTERLIGAÇÃO DE REDE NOVA C/ REDE EXISTENTE EM FOFO INCL. ASSENT. DE CONEXÕES, CORTE E BIZELAMENTO DE TUBOS S/ FORNECIMENTO DO MAT. HIDRÁULICO, C/ DN VARIANDO DE 500 A 800MM	1 UN
VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO FOFO PN16	1 UN
CABEÇOTE COM FOFO DUCTIL P/ REGISTROS EM FOFO/PVC VÁLVULAS, BORBOLETAS E HASTES	1 UN
PORTA CORTA-FOGO 2 FOLHAS, VÇO DE 1,60 X 2,10 M – COMPLETA	1 UN
TURBINA CENTRÍFUGA DESTINADA A RETIRAR O EXCESSO DE ÁGUA DE ROUPAS EM GERAL COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES. CAPACIDADE DE 50KG DE ROUPA SECA	1 UN
TURBINA CENTRÍFUGA DESTINADA A RETIRAR O EXCESSO DE ÁGUA DE ROUPAS EM GERAL COM SISTEMA DE AMORTECIMENTO DE VIBRAÇÕES. CAPACIDADE DE 100KG DE ROUPA SECA	1 UN
TUBO DE AÇO GALVANIZADO 4' SH 40 SC	120 M
VÁLVULA ESFERA 1	1 UN
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/ USO GERAL	30 UN
TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/ PIA	108 UN
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 28 MM (1)	970 M
VÁLVULA BRONZE GAVETA 1"	2 UN
VÁLVULA BRONZE GAVETA 3"	3 UN
COLETOR SOLAR CSP-140V (1,41M2)	183 UN
MISTURADOR F/M/M – PPR D=25MM	17 UN
SOLAR CONTROL OGP – ACIONAMENTO DA BOMBA HIDRÁULICA DO SISTEMA SOLAR (1/6CV, MONOFÁSICA).	39 UN
CALDEIRA GERADORA DE VAPOR, COM PRODUÇÃO DE 1000KG DE VAPOR/HORA, PRESSÃO DE 150PSI, MOVIDA A GLP, COM BOMBA DE ALIMENTAÇÃO DE ÁGUA	1 UN
TUBO CPVC D=54MM	38 M
JOELHO DE TRANSIÇÃO CPVC 15X1/2"	8 UN
TÊ MISTURADOR EM CPVC 15X1/2"	34 UN
BUCHA DE REDUÇÃO PPR D=22X15MM	14 UN
TÊ MISTURADOR TRANSIÇÃO AQUATERM 22MM X 3/4	14 UN
TÊ MISTURADOR TRANSIÇÃO AQUATERM 15MM X 1/2	108 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SICAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

VÁLVULA ESFERA 2 ÁGUA QUENTE	6 UN
VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/2 ÁGUA QUENTE	53 UN
VÁLVULA ESFÉRICA 1 1/4 ÁGUA QUENTE	28 UN
VÁLVULA ESFÉRICA 1 ÁGUA QUENTE	79 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2	2 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/2	26 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1 1/4	12 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL DE 1	1 UN
TERMO VÁLVULA AQUATERM 2	4 UN
TERMO VÁLVULA AQUATERM 1 1/2	26 UN
TERMO VÁLVULA AQUATERM 1 1/4	5 UN
COTOVELO 90° DE COBRE 28MM	281 UN
UNIÃO COBRE 28MM	403 UN
CONECTOR MACHO COBRE 28MM X 1	234 UN
LUVA COBRE 28MM	56 UN
COTOVELO 45° GALVANIZADO 1	2 UN
UNIÃO GALVANIZADA 3	3 UN
JUNÇÃO GALVANIZADA 3X1	2 UN
TÊ GALVANIZADO 3X2	2 UN
TÊ GALVANIZADO 3X1	5 UN
REDUÇÃO GALVANIZADA 2X1	2 UN
REDUÇÃO SOLDÁVEL 50X25MM	1 UN
FILTRO Y 3	1 UN
FILTRO Y 1	1 UN
PURGADOR 1	1 UN
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO	2 UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 50MM (2")	45 M
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMETRO DE 75MM (3")	85 M
TUBO DE PVC VINILFORT, DIÂMETRO DE 100MM	450 M
TUBO DE PVC VINILFORT, DIÂMETRO DE 150MM	180 M
TUBO DE PVC VINILFORT, DIÂMETRO DE 200MM	142 M
TUBO DE PVC VINILFORT, DIÂMETRO DE 300MM	456 M
ANEL DE BORRACHA, DIÂMETRO DE 50 MM	28 UN
RALO HEMISFÉRICO METÁLICO, DIÂMETRO DE 100MM (4")	122 UN
RALO HEMISFÉRICO D=1 1/2"	61 UN
TUBO VINILFORT 250MM	168 M
LUVA PVC ESGOTO 200MM	117 UN
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 15MM (1/2")	80 M
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 22MM (3/4")	85 M
TUBO DE COBRE, DIÂMETRO DE 28MM (1")	43 M
VÁLVULA ESFÉRICA DE 1' TRIPARTIDA	4 UN
VÁLVULA DE EXCESSO DE FLUXO DE 1 1/4' 20GPM	4 UN
VÁLVULA ESFÉRICA 1/2' MONOBLOCO 300 PSI	5 UN

Fláv[illegible] A. F. Oliv[illegible]
Diretor de Obras
SIHGAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

OS 042

MRM
DESDE 1974

VÁLVULA ESFÉRICA 3/4' TRIPARTIDA 300 PSI	4 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DE 1 1/4' TRIPARTIDA	10 UN
VÁLVULA DE EXCESSO DE FLUXO DE 3/4' 20 GPM	4 UN
VAPORIZADOR GLP COM CAPACIDADE DE VAPORIZADOR DE 160KG/H	0 UN
VASO DECANTADOR	0 UN
CONECTOR COBRE/BRONZE S/ ANEL DE SLDA RM 28X1'	2 UN
TUBO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA SCH80 3/4'	1 M
TUBO EM AÇO CARBONO SEM COSTURA SCH80 1'	4 M
TAMPÃO EM COBRE 28MM	2 UN
REGULADOR DE 2º ESTÁGIO – ALIANÇA 3/4'	6 PÇ
MANGUEIRA COM MALHA DE AÇO 1/2'	7 M
VÁLVULA DE ALIVIO HIDROSTÁTICO D=3/4' NPT275 PSI	2 PÇ
MAGNETRON D=1' NPT	4 PÇ
VÁLVULA DE ENCHIMENTO D=1 1/4' ACME	4 PÇ
MULTIVALVULA D=3/4' NGT-MOD 7556R	4 PÇ
VÁLVULA DE SEGURANÇA MOD. 7583G 375#	4 PÇ
VÁLVULA DE SEGURANÇA EXCESSO D=1 1/4' NPT FECHAMENTO Q=50GPM	9 PÇ
TUBO DE AÇO CARBONO SCH80 D=1 1/4'	42 M
BUCHA DE REDUÇÃO FERRO MALEÁVEL 300# - D=1 1/4'X3/4' NPT	2 PÇ
REGULADOR 1 ESTÁGIO	2 PÇ
CAIXA METÁLICA DE EMBUTIR PARA REGULADOR 2 ESTAGIO DIM. 0,30X0,40X0,15M, COM VISOR DE VIDRO	3 PÇ
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 2 1/2 X 2 (75 X 60 MM)	13 UN
COTOVELO DE AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 32 MM (1 1/4)	1 UN
EXTINTOR DE ÁGUA PRESSURIZADA, CAPACIDADE DE 10L	65 UN
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAPACIDADE DE 6 KG	2 UN
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC 12 KG	6 UN
EXTINTOR DE CO2 6 KG	66 UN
EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO, CAPACIDADE DE 8 KG	1 UN
TUBO EM CPVC FIRE 26,6 MM – 3/4'	1944,1 M
TUBO EM CPVC FIRE 33,3 MM – 1'	874,5 M
TUBO EM CPVC FIRE 42,1 MM – 1 1/4'	449,7 M
TUBO EM CPVC FIRE 48,1 MM – 1 1/2'	508,8 M
TUBO EM CPVC FIRE 60,2 MM – 2'	668,5 M
TUBO EM CPVC FIRE 73,0 MM – 2 1/2'	580,5 M
TUBO EM CPVC FIRE 88,9 MM – 3'	822 M
TUBO PPR PN12 75MM, INCLUSIVE CONEXÕES	308 M
TUBO PPR PN12 90MM, INCLUSIVE CONEXÕES	570 M
TUBO PPR PN12 110MM, INCLUSIVE CONEXÕES	1105 M
BICO MOD. PENDENTE 1/2', ROSCA BSP, SEM QUARTZÓIDE, EXTRE LARGO, ORIFÍCIO NOMINAL 15MM, FATOR K 5.6, M TRICO 80	3 UN

Flávio S. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUDESB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

DESDE 1974

BICO MOD. PENDENTE 1/2', ROSCA BSP, QUARTZÓIDE AMARELO 79', RESPOSTA RÁPIDA, EXTRA LARGO, ORIFÍCIO NOMINAL 15MM, FATOR K 5.6, M TRICO 80	1326 UN
BICO MOD. UP RIGHT 1/2', ROSCA BSP, QUARTZÓIDE AMARELO 79', RESPOSTA RÁPIDA, EXTRA LARGO, ORIFÍCIO NOMINAL 15MM, FATOR K 5.6, M TRICO 80	10 UN
BICO MOD. PENDENTE 3/4', ROSCA BSP, QUARTZÓIDE AMARELO 79', RESPOSTA RÁPIDA, EXTRA LARGO, ORIFÍCIO NOMINAL 20MM, FATOR K 11.5, M TRICO 164.3	52 UN
BICO MOD. SIDE WALL 1/2', ROSCA BSP, QUARTZÓIDE AMARELO 79', RESPOSTA RÁPIDA, EXTRA LARGO, ORIFÍCIO NOMINAL 15MM, FATOR K 5.6, M TRICO 80	8 UN
SISTEMA DE ALARME DIGITAL ENDEREÇAVEL, COMPLETO – (HGS)	1 UN
MOTO BOMBA ELÉTRICA DE 1,2 M3/H A 60 MCA DE POTÊNCIA DE 1/3 HP	1 UN
BOMBA ELÉTRICA PRINCIPAL DE 74 M3/H A 50 MCA DE POTÊNCIA 20 HP	1 UN
MOTO BOMBA A DIESEL 74 M3/H A 50 MCA DE POTÊNCIA DE 25 HP	1 UN
MATERIAIS DIVERSOS PARA SISTEMA DE BOMBAS DE PRESSURIZAÇÃO (HGS)	1 CJ
ADAPTADOR PARA BICO TIGREFIRE 3/4 X 1/2	1223 UN
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 4	71 M
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 3	50 M
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 2 1/2	106 M
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 2	30 M
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 1 1/4	25 M
TUBO AÇO CARBONO DIN 2440 1	6 M
ADAPTADOR TRANSIÇÃO AÇO 2 X TIGREFIRE 2	3 UN
ADAPTADOR TRANSIÇÃO AÇO 2 1/2 X TIGREFIRE 2 1/2	1 UN
ADAPTADOR TRANSIÇÃO AÇO 3 TIGREFIRE 3	10 UN
ADAPTADOR STORZ 2 1/2 X 2 1/2	3 UN
VÁLVULA ANGULAR 90° TIPO CRANE 2 1/2	3 UN
EXTINTOR PÓ QUÍMICO SECO 4 KG	1 UN
REGISTRO GAVETA COM FLANGE 4	11 UN
REGISTRO GAVETA COM FLANGE 3	4 UN
REGISTRO GAVETA COM FLANGE 2	4 UN
REGISTRO GAVETA COM FLANGE 1 1/4	2 UN
CHAVE DE FLUXO PARA TUBO 3	10 UN
CHAVE DE FLUXO PARA TUBO 2 1/2	2 UN
CHAVE DE FLUXO PARA TUBO 2	4 UN
VÁLVULA GOVERNO E ALARME COMPLETA 4	4 UN
VÁLVULA ESFERA 1 1/4	15 UN
VÁLVULA ESFERA 3/4	3 UN

Flávio A. F. Oliveira
Diretor de Obras
CREA/BA

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 27/02/2020, às 11:50.

MRM
DESDE 1974

VÁLVULA PRÉ ATUAÇÃO 3	1 UN
RETIRADA DE ELETRODUTO, CONDUTORES ETC	151 M
CRUZETA DE MADEIRA DE LEI, COMPRIMENTO DE 2440 MM	5 UN
ISOLADOR DE PINO, 15 KV X 102 X 120 MM, COMPLETO	6 UN
CAIXA MPC 513, PADRÃO COELBA	1 UN
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70 C, SEÇÃO DE 16MM²	280 M
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70 C, SEÇÃO DE 25MM²	292 M
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70 C, SEÇÃO DE 35MM²	122 M
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70 C, SEÇÃO DE 50MM²	486 M
CAIXA DE PVC RÍGIDO, DIMENSÕES 3 X 3	495 UN
CAIXA PVC RÍGIDO, RETANGULAR, DIMENSÕES DE 4 X 2"	2734 UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO DIMENSÕES 4 X 4"	556 UN
CAIXA DE PVC RÍGIDO OCTOGONAL DIMENSÕES DE 4 X 4"	2510 UN
INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A, 250V	369 UN
INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10A, 250V	30 UN
CONJUNTO DE INTERRUPTOR, TRÒS TECLAS SIMPLES 10A, 250V	86 UN
TOMADA UNIVERSAL DOIS POLOS 10A, 250V	1476 UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA DE EMBUTIR 2X32W, INCL. REATOR ELETRÔNICO	249 UN
LUMINÁRIA FLUOR. ABERTA DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO PARABÓLICO REFLETIVO 2X32W, INCL. REATOR ELETROM. E LÂMP., COMPLETA	111 UN
LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPL., EMBUTIR C/ 2 LÂMP. DE 32W, REATOR ELETR. E CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM PINTURA ELETROSTÁTICA, DOTADA DE REFLETOR E ALETAS EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO	473 UN
LUMINÁRIA FLUOR. SOBREPOR 2X18W, COMPLETA	3 UN
LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA COM 2X32W, REATOR ELETRÔNICO, SOQUETES ANTI-VIBRATÓRIO E REFLETOR COM ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO (ABERTA)	949 UN
CABO ISOLADO EM PVC 16,00MM2 – 1KV	3650 M
CABO ISOLADO EM PVC 25,00MM2 – 1KV	1590 M
CABO ISOLADO EM PVC 70,00MM2 – 1KV	1020 M
CABO ISOLADO EM PVC 4,00MM2 – 1KV	27350 M
CABO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 – 1KV	4190 M
CABO ISOLADO EM PVC 10,00MM2 – 1KV	2060 M
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 35MM2	80 M
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 50MM2	290 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2	179341 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, SEÇÃO DE 4,0MM2	35430 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, SEÇÃO DE 6,0MM2	3300 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, SEÇÃO DE 10,0MM2	300 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, 3 X 2,5 MM2	1710 M
CABO SINTENAX SINGELO DE PVC = 50MM215KV	1930 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUDOP

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

DESDE 1974

TOMADA DE SOBREPOR 2P+T SISTEMA X	29 UN
INTERRUPTOR DE UMA TECLA SISTEMA X	39 UN
TOMADA TRIPOLAR UNIVERSAL, SISTEMA X	17 UN
INTERRUPTOR DE DUAS TECLAS SISTEMA X	7 UN
CAIXA DE INSPEÇÃO P/ ATERRAMENTO, INCLUSIVE TUBO CERÂMICO	38 UN
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD, DIMENSÕES DE 5/8"X2,40M	43 UN
FOCO CIRÚRGICO PARA FIXAÇÃO EM TETO, COM DUAS CÚPULAS, SENDO: UMA CÚPULA COM DUAS LÂMPADAS HALOGENAS E A PRINCIPAL E OUTRA COM ACIONADOR POR LED – INCLUI NO PREÇO TODOS OS IMPOSTO E COLOCAÇÃO	6 PÇ
GRUPO GERADOR TRIFÁSICO 180KVA/220V	1 UN
PAINÉL GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR C/ BANCO CAPACITOR	1 UN
LEITO PARA CABOS EM MATERIAL GALVANIZADO 700X14CM	195 UN
LUMINÁRIA FECHADA P/ LÂMPADA FLUORESCENTE 2X16W DE EMBUTIR C/ REATOR E LÂMPADA INSTALADA	4 UN
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA SEM TAMPA #150X50MM	50 M
SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 50X50MM	396 UN
INTERRUPTOR DE 1 TECLA SIMPLES 10ª 250V MONTADA EM R GUA HOSPITALAR CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	238 UN
INTERRUPTOR DE 2 TECLAS SIMPLES 10ª 250V MONTADA EM R GUA HOSPITALAR CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	65 UN
TOMADA DEDICADA PARA CIRCUITO DE INFORMÁTICA 2P+T E UNIVERSAL 15ª 250V EM CAIXA 4X2' COM PLUG PARA TOMADA, PLACA 2 POSTOS E SUPORTE 3 MÓDULOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	161 UN
TOMADA 3P 20ª 250V EM CAIXA 4X2' COM PLACA 2 POSTOR E SUPORTE 3 MÓDULOS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	83 UN
TOMADA TRIPOLAR 2P+T MONTADA EM R GUA COM 3 TOMADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	208 UN
TOMADA TRIPOLAR 2P+T MONTADA EM R GUA COM 4 TOMADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	8 UN
TOMADA TRIPOLAR 2P+T MONTADA EM R GUA COM 5 TOMADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	47 UN
TOMADA TRIPOLAR 2P+T MONTADA EM R GUA COM 9 TOMADAS CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	46 UN
PLUG VERSÁTIL SAÍDA LATERAL CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	275 UN
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA C/ TAMPA #50X50MM	370 M
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA SEM TAMPA	150 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
CAU

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

200X100MM	
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA SEM TAMPA #300X100MM	80 M
SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 200X100MM	75 UN
REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200X100 PARA 50X50MM	14 UN
TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 200X100MM	4 UN
TERMINAL LISO PARA ELETROCALHA 300X100MM	2 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 50X50MM	32 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 200X100MM	3 UN
CURVA DE INVERSÃO 90° PARA ELETROALHA 300X100MM	1 UN
GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIA	544 UN
EMENDA INTEIRA 'L'	10 UN
SUPORTE DE ELETRODUTO PARA VERGALHAÇO	205 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 300KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	1 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 500KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	5 UN
TRANSFORMADOR TRIFÁSICO 750KVA A SECO 11,4/14,4KV SAÍDA 380/220V	1 UN
POSTE DE CONCRETO TIPO R 11/300KGF	1 UN
LUMINÁRIA VEDADA PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X32W-220V APARENTE GRAU DE PROTEÇÃO IP65 COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	116 UN
LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 18W DE SOBREPOR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	7 UN
LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 2X18W DE EMBUTIR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	145 UN
SPOT DE CORPO DE ALUMÍNIO PINTADO PARA USO EXTERNO COM ESPETO PARA FIXAÇÃO NO SOLO COM LÂMPADA 1XPAR 20-50W-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	8 UN
ARANDELA DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA COM LÂMPADA COMPACTA DE 20W-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	49 UN
ARANDELA EM AÇO PINTADO DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO NA COR BRANCA COM LÂMPADA DE 2X20W-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	22 UN
BALIZADOR EM ALUMÍNIO PINTADO DIFUSOR EM VIDRO FOSCO COM GRADE DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO NA COR PRETA COM LÂMPADA COMPACTA DE 20W – COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	29 UN
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE 11W	200 UN
PROJETOR EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO COM LÂMPADA	9 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

VAPOR DE SÓDIO DE 1000W-220W COMPLETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	
POSTE DE 9M EM AÇO ZINCADO PINTADO COM UMA LÂMPADA EM CHAPA COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO NA COR PRETA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W COMPLETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	66 UN
POSTE DE 9M EM AÇO ZINCADO PINTADO COM DUAS LUMINÁRIAS EM CHAPA COM DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE TEMPERADO NA COR PRETA COM LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W COMPLETO CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	16 UN
FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL 150X50MM	2 UN
EMENDA INTERNA I PARA PERFILADO	230 UN
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO LISA #50X50MM – COM TAMPA	421 M
FLANGE PARA LIGAÇÃO EM PAINEL 50X50MM	32 UN
CAIXA EM ALUMÍNIO COM TAMPA 40X40X12CM	2 UN
PERFILADO GALVANIZADO CAHAPA 18 USG #38X38MM – SEM TAMPA	1370 M
GANCHO CURTO PARA PERFILADO	685 UN
CANTONEIRA ZZ	1426 UN
INTERRUPTOR BIPOLAR DE DUAS TECLAS COM ESPELHO MONTADO EM CAIXA 4'X2'	8 UN
INTERRUPTOR BIPOLAR DE UMA TECLA COM ESPELHO MONTADO EM CAIXA 4'X2'	7 UN
CAIXA DE PASSAGEM MATÁLICA DIM. 4X4'	141 UN
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD 1 1/2'	560 M
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD 4'	1600 M
CANALETA SISTEMA X – 50X20MM	170 M
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL 1 1/4'	600 M
MUFLA TERMINAL 50MM2 – 15KV – EXTERNA (UNIPOLAR MODULAR – TM)	4 UN
LUVA DE 4' – ELETRODUTO GALVANIZADO	2 UN
CHAVE FACA 200ª – 15KV	3 UN
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELTRODUTO 3/4'	123 UN
TALA PARA ELETROCALHA 50X50MM	264 UN
VERGALHÃO ROSCA TOTAL 5/16'	1530 M
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COM BARRAMENTO 20 X 20CM DE AÇO PARA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	10 UN
PARA-RAIO RD 12KV – 10KA	3 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDNB-1UTI	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDNB-2UTI	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDN-ILU1	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDN-ILU2	1 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
3305AB

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

DESDE 1974

PROJETOR DE ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO COM DIFUSOR EM VIDRO PLANO TRANSPARENTE TEMPERADO NA COR BRANCA COM LÂMPADA VAPOR NETÁLICO HQI-TS 150W-220V		6 UN
CUBÍCULO MODULAR DE MEDIÇÃO (CMM) – COMPLETO		1 UN
CUBÍCULO MODULAR DE PROTEÇÃO VARIÁVEL – DISJUNTOR (CMPV) COMPLETO COM RELE		4 UN
CUBÍCULO MODULAR (CMP-F) – COMPLETO		8 UN
FUSÍVEL 63A – 15KV PARA O CMPF		1 UN
FUSÍVEL 40A – 15KV PARA O CMPF		4 UN
FUSÍVEL 25A – 15KV PARA O CMPF		1 UN
CUBÍCULO MODULAR DE REMONTE (CMR) COMPLETO		3 UN
CUBÍCULO MODULAR DE LINHA (CML) COMPLETO		5 UN
TERMINAL DESCONECTÁVEL TIPO PLUG-IN 50MM2		60 UN
TERMINAL DESCONECTÁVEL TIPO PLUG-IN 150MM2		3 UN
TERMINAL CONTRÁTIL INTERNO DE 15KV – 50MM2		24 UN
TERMINAL CONTRÁTIL INTERNO DE 15KV – 150MM2		3 UN
CONEXÃO ENTRE CUBÍCULOS		27 UN
BUCHA DE PASAGEM PARA TERMINAL PLUGÁVEL		12 UN
NO BREAK TRIFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA: 380/220V E SAÍDA 380/220V – 160KVA		1 UN
NO BREAK TRIFÁSICO ON LINE (COM BY-PASS) ENTRADA: 380/220V E SAÍDA 380/220V – 120KVA		1 UN
FITA DE COBRE 10X0,1MM		1651 M
MASSA DE CALAFETAR		1 KG
CAIXA EM ALUMÍNIO COM TAMPA 60X40X20CM		1 UN
BARRA SINDAL PARA CABO PP 3X2,4MM2		5130 UN
GRUPO GERADOR POTÊNCIA STAD-BY DE 393KVA/314KW E POTÊNCIA CONTÍNUA DE 353KVA/282KW, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380/220V, C/ PAINEL DE COMANDO, CONTROLE AUTOMÁTICO, TANQUE 500L, BATERIAS E SILENCIOSO		1 UN
GRUPO GERADOR POTÊNCIA STAD-BY DE 625KVA/540KW E POTÊNCIA CONTÍNUA DE 568KVA/497KW, FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380/220V, C/ PAINEL DE COMANDO, CONTROLE AUTOMÁTICO, TANQUE 500L, BATERIAS E SILENCIOSO		3 UN
CABO AFUMEX 750V 1,5MM		1716 M
CABO PP 3 X 2,5 MM2		1257 M
TRANSFORMADOR SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 8KVA		12 UN
TRANSFORMADOR SEPARAÇÃO MONOFÁSICO 12KVA		8 UN
TOMADA 2P+T PINO CHATO COMPLETA		208 UN
CAIXA PARA TOMADA MONTADA EM PERFILADO 38 X 38 MM COM TOMADA 2P+T		271 UN
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20 X 20 X 10CM TEL 901		251 UN
LUVA GALVANIZADA 3/4		420 UN
CURVA 90° GALVANIZADA 3/4		157 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES DE 1500 X 1500 X 150 MM	1 UN
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25MM (3/4")	1410 M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 50MM (1 1/2")	30 M
LUVA PARA ELETRODUTOS DE PVC ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 25MM (3/4)	470 UN
ELETROCALHA METÁLICA GALVANIZADA LISA C/ DIMENSÕES 150 X 50MM C/ TAMPA	108 M
ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	960 M
CURVA HORIZONTAL 90° LISA (150X50)MM	3 UN
CANTONEIRA ZZ BAIXA 19X38	980 UN
TALA PARA ELETROCALHA DE 50X50MM	600 UN
CABO TIPO PATCH CORD C/ 1,5M E 2 RJ-45	784 UN
PERFILADO GALVANIZADO PERFURADO COM TAMPA 38 X 38 MM	240 M
BLOCO M10 BARGOA COM SUPORTE ONOX	92 UN
FIO JUMPER	150 M
CORDÃO ÓPTICO 2X MM LC-SPC	10M
CABO CCI 50X100 P	384 M
TOMADA RJ-45 DUPLA DO SISTEMA 'X'	28 UN
TOMADA RJ-45 DUPLA EM R GUA HOSPITALAR	190 UN
CABO TELEFÔNICO CI-50 PARES SEM BLINDAGEM	350 M
CABO TELEFÔNICO CI-75 PARES SEM BLINDAGEM	180 M
SUPORTE HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 150X100MM	55 UN
SAÍDA HORIZONTAL PARA ELETRODUTO DE 3/4'	158 PÇ
PATCH PANEL COM 24 PORTAS PARA CABEAMENTO HORIZONTAL (1U)	36 UN
BANDEJA COM FIZAÇÃO FRONTAL (1U) – P=300MM	6 UN
FOB BLINDADO METÁLICO	5 UN
PARAFUSO E PORCA GAIOLA	800 UN
ADAPTER CABLE RJ-11 / RJ-11 – 3,0M	392 PÇ
EMENDA INTERNA 'I' PARA PERFILADO 38X8MM	40 UN
ACOPLAMENTO DE ELETROCALHA PARA PERFILADO 38X38MM	15 UN
IDENTIFICADORES PARA CONDUTORES DE SEÇÃO 4 A 6 MM2 ALGARISMOS E LETRAS	5481 UN
GANCHO CURTO PARA PERFILADO	120 UN
SAIDA LATERAL PARA ELETRODUTO 3/4'	81 UN
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD 1 1/2'	80 M
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD 3'	100 M
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2' – COM TAMPA FURO CENTRAL	398 CJ
ESPELHO P/ CX. 4X2 C/ 02 PONTOS	183 CJ
CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	39300 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

13

DESDE 1974

ADAPTER CABLE CAT. 6 (RJ 45 / RJ45) – 2,5M	392 UN
ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM AN IS (1U)	78 PÇ
CARTIFICAÇÃO DE CABO METÁLICO	783 UN
CURVA DE INVERSÃO 90°	3 UN
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 100X50MM	474 M
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 50X50MM	168 M
ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 150X100MM	105 PÇ
TALA 100MM PARA ELETROCALHA PERFURADA	230 UN
DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO A270 PLUS MÓDULO BÁSICO PARA AT 24 FIBRAS	1 UN
RACK FECHADO 19' X 32U COM KIT DE VENTILAÇÃO	1 UN
RACK FECHADO 19' X 36U COM KIT DE VENTILAÇÃO	1 UN
RACK 19' 40U - FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO	2 UN
RACK 19' (44U X 800MM X 600MM) – FECHADO COM KIT DE VENTILAÇÃO	1 UN
PATCH VOICE COM 30 PORTAS RJ-45 (1U)	3 PÇ
PATCH VOICE COM 50 PORTAS RJ-45 (1U)	5 PÇ
KIT BANDEIJA DE EMENDA PARA DIO A 270	1 PÇ
MODULO CEGO PARA ESPELHO 4X2'	19 UN
CABOS TELEFÔNICOS S/ BLINDAGEM CCI-4PARES	220 M
CABOS TELEFÔNICOS S/ BLINDAGEM CIT-30PARES	100 M
CANALETA DO SISTEMA 'X' 50X20MM – FAB. PIAL LEGRAND	7 VR
CAIXA 107X52X50CM – PADRÃO TELEBRAS EM ALVENARIA COM TAMPA	3 PÇ
TIRANTE ROSCA TOTAL DE 3/4' COM 3 METROS	326 VR
FUSÕES PARA FIBRA OTICA	22 UN
PARAFUSO CABEÇA LENTILHA AUTO-CLAVANTE DE 1/4' POR 3/4'	3600 PÇ
ABRAÇADEIRA UNIÇO VERTICAL	380 PÇ
CONECTOR FÉMEA RJ-45 (M8V) – CAT 6	783 UN
ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA COM TAMPA - #200X100MM	105 M
CABO OPTIC-LAN 2 PARES	550 M
SUSPENSÃO VERTICAL 200X100MM	96 UN
CAIXA PARA SISTEMA X REF. 6750 48	27 UN
CURVA 90° AÇO GALVANIZADO 3/4	367 UN
LUVA GALVANIZADA 3/4	890 UN
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 35MM2	2820 M
CABO DE COBRE NU, SEÇÃO DE 50MM2	700 M
SOLDA EXOTÉRMICA N 115	15 UN
PRESILHA DE LATÃO PARA CABO DE 35 MM2	2200 UN
CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 35MM2	220 UN

Flávia A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

DESDE 1974

VERGALHÃO GALVANIZADO (RE-BAR) À FOGO 3/8' X 3,20M	2471 VR
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO 20X20X12CM COM BARRAMENTO	17 UN
SILICONE	17 TUB
SINALIZADOR NOTURNO AUTOMÁTICO COM 2 LÂMPADAS 60W MAIS RELÉ FOTOELÉTRICO 127V	1 UN
BASE DE FERRO FUNDIDO PARA MASTROS – 2'	1 UN
MASTRO TELESCÓPICO COM REDUÇÃO PARA 3/4' – 5M (3M X 2'+2M X 1 1/2')	1 PÇ
FRANKLIN 4 PONTAS ROSCA 3/4' – H=350MM – AÇO INOXIDÁVEL	1 PÇ
CONJUNTO DE ESTAIAMENTO TIPO RÍGIDO PARA 2' COM 2 METROS	1 PÇ
FIT PERFURADA LATÃO ESTANHADO PARA EQUALIZAÇÃO 200MM DE LARGURA – ROLO COM 3 METROS	212 RL
TERMINAL DE COMPRESSÃO EM COBRE PARA CONDUTORES DE 35MM2	133 UN
CLIPS GALVANIZADOS A FOGO 1/8' PARA EMENDA DE BARRA DE AÇO – FABRICANTE TERMOTÉCNICA OU SIMILAR	12270 PÇ
PARAFUSO COM FENDA 4,2X32MM2 S-6	3000 PÇ
BUCHA DE NYLON – S-6	3000 PÇ
QUADRO EM CHAPA DE AÇO CONTENDO 1 DISJUNTOR DE 200A 380V	2 UN
QUADRO EM CHAPA DE AÇO CONTENDO 1 DISJUNTOR DE 250A 380V	2 UN
QUADRO EM CHAPA DE AÇO CONTENDO 1 DISJUNTOR DE 125A 380V	1 UN
QUADRO EM CHAPA DE AÇO CONTENDO 1 DISJUNTOR DE 300A 380V	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS1-E1	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS1-N1	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS2-E1	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS2-E2	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS2-N1	1 UN
QUADRO GERAL APARENTE PGBTS3-E1	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDNB-3UTI	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QNB-CC	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDE-7IN	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QDN-ESG1	1 UN
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARCIAL QAC-GN	1 UN
QIT3-4UTI – CONF. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	1 UN
QDNB-IT1 – CONF. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	1 UN
QUADRO SEMI-EMBUTIDO PARA TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO MONOFÁSICO DE 8KVA – ENTRADA 220V (FASE-NEUTRO) E SAÍDA 220V (FASE-FASE)	12 UN
QUADRO SEMI-EMBUTIDO PARA TRANSFORMADOR DE ISOLAÇÃO	8 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

MONOFÁSICO DE 10KVA – ENTRADA 220V (FASE-NEUTRO) E SAÍDA 220V (FASE-FASE)		
BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK DE 160KVA – AUTONOMIA MÍNIMA 1 HORAS		1 UN
BANCO DE BATERIAS PARA NO-BREAK DE 120KVA – AUTONOMIA MÍNIMA 1 HORAS		1 UN
QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS FRIGORÍFICAS QDE-CFC		1 UN
QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS FRIGORÍFICAS QDE-CFH		1 UN
QUADRO DE ALIMENTAÇÃO DAS CÂMERAS FRIGORÍFICAS QDE-CFL		1 UN
QUADRO QAQ – CC/EM		1 UN
QUADRO QDE-1CC		1 UN
QUADRO QDE-4IN		1 UN
AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 100W/70V		1 PÇ
AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 200W/70V		1 PÇ
AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 300W/70V		1 PÇ
AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 600W/70V		1 PÇ
MATRIZ DIGITAL 6X6		1 PÇ
MICROFONE DINÂMICO CARDIÓIDE		1 PÇ
SONOFLETOR DUAS VIAS 'FLUSH-MOUNT' 6		272 PÇ
SONOFLETOR DUAS VIAS 'WALL-MOUNTED'		12 PÇ
CABO PAR TRANÇADO 2X2,5MM2		1980 M
CABO BLINDADO BALANCEADO 2X22AWG		50 M
CONECTOR XLR FÊMEA – CABO		9 PÇ
CONECTOR XLR MACHO – CABO		6 PÇ
CONECTOR EMENDA-DERIVAÇÃO – 1,5 A 2,5MM2		990 PÇ
RACK RADIANTE PADRÃO 19' – 24U		1 PÇ
RÉGUA DE TOMADAS SEIS PONTOS		2 PÇ
PEDESTRAL PARA MICROFONES TIPO MESA		1 PÇ
CONDULETE METÁLICO PARA SONORIZAÇÃO		297 PÇ
SERVIÇOS PARA INSTALAÇÕES DIVERSAS PARA SONORIZAÇÃO, TESTES DE ACEITAÇÃO, ELABORAÇÃO DE AS BUILT E TREINAMENTO OPERACIONAL – HOSPITAL DO SUBÚRBIO		1 CJ
CURVA 90° GALVANIZADA 3/4		10 UN
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 28MM		135 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 35MM		220 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 42MM		170 M
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1/2" NPT LATÃO – 150#AS TM B 124		57 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 3/4" NPT LATÃO – 150#AS TM B 124		28 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/4" NPT LATÃO – 150#AS TM B 124		6 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/2" NPT LATÃO – 150#AS TM B 124		2 UN
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 54MM		10 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 66MM		40 M
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DN 15MM		2480 M
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DN 22MM		440 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

DESDE 1974

VÁLVULA ESFÉRICA DIA. 1' NPT 150# ASTM B 124 LATÃO		6 PÇ
VÁLVULA ESFÉRICA DIA. 2 1/2' NPT 150# ASTM B 124 LATÃO		1 PÇ
SOLDA PRATA 35% CD S/ CADEMA		10 KG
ARGEN FLUX (POTE 500GR)		10 UN
TARUGO EMBUTIDO P/ POSTO		441 PÇ
PAINEL MODULAR PARA LEITO (POR PONTO)		441 PÇ
SUPORTE DE TUBOS		340 PÇ
BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 66 X 15MM S/C PAREDE 1MM ASTM B75		1 PÇ
CENTRAL RESERVA DE AR COMPRIMIDO (5 +5)		1 PÇ
CENTRAL RESERVA DE AR COMPRIMIDO DUPLEX (VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)		1 PÇ
COTOVELO DE BRONZE DIA. 54 MM S/C 45 GRAUS ASTM B75		1 PÇ
FLUÔMETRO DE AR COMPRIMIDO		377 PÇ
LAVAGEM DA REDE DE AR COMPRIMIDO		3495 M
MONTAGEM DA CENTRAL DE AR		1 PÇ
MONTAGEM DA REDE DE AR COMPRIMIDO		3495 M
PAINEL DE ALARME P/ AR COMPRIMIDO 3,5 KG		12 PÇ
POSTO MEDICINAL INTERNO PARA AR COMPRIMIDO		24 PÇ
REGULADOR DE REDE DE AR COMPRIMIDO		64 PÇ
TE DE COBRE REDUÇÃO DIA. 42 X 28 MM S/C PAREDE 1MM ASTM B75		1 PÇ
TESTE ESTANQUEIDADE DA REDE AR COMPRIMIDO		2 UN
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 28MM		175 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 35MM		155 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 42MM		265 M
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1/2" NPT LATÃO – 150# ASTM B 124		55 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 3/4" NPT LATÃO – 150# ASTM B 124		23 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/4" NPT LATÃO – 150# ASTM B 124		9 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/2" NPT LATÃO – 150# ASTM B 124		3 UN
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DIÂMETRO 15MM		1800 M
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DIÂMETRO 22MM		355 M
VÁLVULA ESFÉRICA DIA. 1' NPT 150# ASTM B 124 LATÃO		8 PÇ
VÁLVULA ESFÉRICA DIA. 2 1/2' NPT 150# ASTM B 124 LATÃO		1 PÇ
SOLDA PRATA 35% CD S/ CADEMA		10 KG
ARGEN FLUX (POTE 500GR)		10 UN
MONTAGEM DA REDE DE VÁCUO		2805 M
LAVAGEM DA REDE DE VÁCUO		2805 M
TESTE DE ESTANQUEIDADE DA REDE DE VÁCUO		2 UN
POSTO MEDICINAL INTERNO PARA VÁCUO		12 PÇ
TARUGO EMBUTIDO P/ POSTO		325 PÇ
PAINEL MODULAR PARA LEITO (POR PONTO)		325 PÇ

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

ASERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

MRM
DESDE 1974

PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO 3,5 KG	12 PÇ
VACUOMETRO	325 PÇ
CENTRAL DE VÁCUO CLINIC DUPLEX (VER ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA)	1 PÇ
SISTEMA DE FILTRO BACTERIOLOGICO (VER ESPECIFICAÇÃO)	1 PÇ
MONTAGEM DA CENTRAL DE VÁCUO	1 PÇ
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1/2" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	12 UN
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DIÂMETRO 15MM	400 M
SOLDA PRATA 35% CD S/ CADEMA	1 KG
ARGEN FLUX (POTE 500GR)	1 UN
TARUGO EMBUTIDO PARA POSTO	9 PÇ
PAINEL MODULAR PARA LEITO (POR PONTO)	1 PÇ
SUPORTE DE TUBOS	35 PÇ
CENTRAL RESERVA DE ÓXIDO NITROSO (3 +3)	1 PÇ
LAVAGEM DA REDE DE ÓXIDO NITROSO	400 M
MONTAGEM DA CENTRAL DE ÓXIDO NITROSO	1 PÇ
MONTAGEM DA REDE DE ÓXIDO NITROSO	400 M
PAINEL DE ALARME P/ ÓXIDO NITROSO 3,5 KG	3 PÇ
POSTO MEDICINAL INTERNO PARA ÓXIDO NITROSO	3 PÇ
REGULADOR DE REEDE ÓXIDO NITROSO	9 PÇ
TESTE ESTANQUEIDADE DA REDE OXIDO NITROSO	1 UN
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 28MM	135 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 35MM	220 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 42MM	170 M
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1/2" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	55 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 3/4" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	26 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/4" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	6 UN
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1 1/2" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	2 UN
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 54MM	10 M
TUBO DE COBRE B-75 S/C CLASSE A EP DN 66MM	45 M
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DIÂMETRO 15MM	2250 M
TUBO DE COBRE (5M) B-75 S/C CLASSE A EPCOBRE DIÂMETRO 22MM	440 M
VÁLVULA ESFÉRICA DN 1" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	7 PÇ
VÁLVULA ESFÉRICA DN 2 1/2" NPT LATÃO – 150#ASTM B 124	1 PÇ
SOLDA PRATA 35% CD S/ CADEMA	10 KG
ARGEN FLUX (POTE 50GR)	10 UN
TARUGO EMBUTIDO P/ POSTO	417 PÇ
PAINEL MODULAR PARA LEITO (POR PONTO)	417 PÇ
SUPORTE DE TUBOS	340 PÇ
BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DIA. 66 X 15 MM S/C PAREDE 1MM ASTM B75	1 PÇ
CENTRAL RESERVA DE OXIGÊNIO (5 +5)	1 PÇ

Flávio R. P. Oliveira
Diretor de Obras

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

COTOVELO DE BRONZE DIA 54MM S/C 45 GRAUS ASTM B75	1 PÇ
FLUXÔMETRO DE OXIGÊNIO	353 PÇ
LAVAGEM DA REDE DE OXIGÊNIO	3720 M
MONTAGEM DA CENTRAL DE OXIGÊNIO	1 PÇ
MONTAGEM DA REDE DE OXIGÊNIO	3270 M
PAINEL DE ALARME PARA OXIGÊNIO 3,5 KG	12 PÇ
POSTO MEDICINAL INTERNO PARA OXIGÊNIO	12 PÇ
REGULADOR DE REDE OXIGÊNIO	88 PÇ
TESTE ESTANQUEIDADE DA REDE OXIGÊNIO	2 UN
UMIDIFICADOR	353 PÇ
BAGP 80-200,28 L/S, 150 KPA, 10 CV	4 PÇ
BAGS 80-315,33 L/S, 400 KPA, 30 CV	2 PÇ
BAGS 80-315,46 L/S, 400 KPA, 40 CV	2 PÇ
TUBULAÇÃO HIDRÁULICA ISOLADA DA CM AT PRÉDIO, 400TR	1 UN
QUADRO ELÉTRICO CASA DE MÁQUINAS	1 UN
QUADRO DE LÓGICA DA CASA DE MÁQUINAS	1 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE (SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)	1 UN
ESTAÇÃO DE TRABALHO CM PC + IMPRESSORA	1 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE IMERSÃO	6 PÇ
TRANSDUTOR DE PRESSÃO DE ÁGUA	2 PÇ
PRESSOSTATO DE ÁGUA	3 PÇ
CONTROLE DE NÍVEL	1 PÇ
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	1 UN
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA	1 UN
CV; GVS 12/12, 967 L/S, 300PA	2 UN
CV; GVS 12/7, 501 L/S, 300PA	2 UN
TUBULAÇÃO HIDRÁULICA COM ISOLAMENTO	1 UN
VÁLVULA DE DUAS VIAS PID	11 PÇ
REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO COMPLETA S/ DIFUSÃO DE AR, 94 TR	9400 KG
DIFUSÃO DE AR COM FILTROS ABSOLUTOS NAS SALAS DE CIRURGIA 1,2,3	12 PÇ
DIFUSÃO DE AR COM FILTROS ABSOLUTOS NAS SALAS DE CIRURGIA 4,5,6	12 PÇS
REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA COM DIFUSÃO DE AR; 1468 L/S	500 KG
QUADRO ELÉTRICO – QE1, INCLUSO INVERSORES	1 UN
QUADRO DE LÓGICA, QQ CLIMATIZADORES + 2CE	13 PT
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE (SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)	13 PT
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE, VISOR COM TECLAS	11 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE INSLUFLAMENTOE RETORNO	22 PÇ
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	1 UN

Página | 17

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUPER

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br

CREA-BA

Impresso em: 27/02/2020, às 11:50.

MRM
DESDE 1974

INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		13 PT
VÁLVULA DE DUAS VIAS PID		5 PÇ
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA 5TR		2 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE (SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		9 PT
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE, VISOR COM TECLAS		5 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE INSUFLAMENTO E RETORNOR		10 PÇ
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		9 PT
CV, GVS 10/10, 675 L/S, 300PA		2 PÇ
CV, GVS 9/7, 501 L/S, 300 PA		2 PÇ
UV 600		2 PÇ
TUBULAÇÃO HIDRÁULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA 25TR		1 UN
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA 30TR		2 UN
REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO COMPLETA COM DIFUSÃO DE AR, 95 TR		9500 KG
REDE DE DUTOS EXAUSTÃO MECÂNICA COMPLETA COM DIFUSÃO DE R, 1453 L/S		465 KG
QUADRO ELÉTRICO QE-2, INCLUSO INVERSORES		1 UN
QUADRO DE LÓGICA, 5 CLIMATIZADORES + 4 CE		9 PT
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		1 UN
MICRO VENTILADOR B10, 28 L/S		4 PÇ
MICRO VENTILADOR B15, 53 L/S		1 PÇ
TUBULAÇÃO HIDRÁULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
VÁLVULA DE DUAS VIAS PID		5 PÇ
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA CLIMATIZADOR HIDRÔNICO		5 UN
QUADRO ELÉTRICO – QE-3		1 UN
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		5 UN
VÁLVULA DE DUAS VIAS PID		10 PÇ
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA 5TR		2 UN
FECHAMENTO HIDRÁULICO COMPLETO PARA 10TR		8 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE (SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		26 PT
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE, VISOR COM TECLAS		10 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE INSUFLAMENTO E RETORNO		20 PÇ
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		26 PT
UV 600		4 PÇ
CV, GVS 7/7, 225 L/S, 200PA		2 PÇ
CV, GVS 7/7, 191 L/S, 200PA		2 PÇ
CV, GVS 7/7, 189 L/S, 200PA		4 PÇ
CV, GVS 10/10, 660 L/S, 300 PA		4 PÇ
TUBULAÇÃO HIDRÁULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
REDE DE DUTOS ARCONDICIONADO COMPLETA COM DIFUSÃO DE		9000 KG

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
CREA/BA

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

AR, 90TR	
REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA, COM DIFUSÃO DE AR 2669 L/S	800 KG
QUADRO ELÉTRICO – QE-4 – INCLUSO INVERSORES	1 UN
QUADRO DE LÓGICA, 10 CLIMATIZADORES + 16CE	26 PT
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	1 UN
RETIRADA DE REDE DE DUTOS DE AR CONDICIONADO INCLUSIVE OS SUPORTES	2000 KG
RETIRADA DE REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA	150 KG
CARGA, TRANSPORTE E BOTA FORA DE DUTOS DE AR CONDICIONADO ISOLADOS COM CHAPAS DE ISOPOR	2150 KG
FECHAMENTO HIDÁULICO COMPLETO PARA 15TR	3 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE (SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)	5 PT
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE, VISOR COM TECLAS	3 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE INSUFLAMENTO E RETORNO	6 PÇ
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA	5PT
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO	1 UN
REDE DE DUTOS AR CONDICIONADO COMPLETA C/ DIFUSÃO DE AR, 45 TR	6500 KG
REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECÂNICA C/ DIFUSÃO DE AR, 819 L/S	600 KG
QUADRO ELETRICO – QE-5, INCLUSO INVERSORES+18KW RESIT	1 UN
QUADRO DE LÓGICA, 3 CLIMATIZADORES +2CE	5 PT
SENSOR DE UMIDADE AMBIENTE	1 PÇ
CHAVE DE FLUXO DE AR	1 PÇ
TERMOSTATO DE SEGURANÇA	1 PÇ
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS	1 UN
VALVULA DE DUAS VIAS PID	3 PÇ
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFTWARE, SERVIÇOS, OUTROS)	6 PT
SENSOR DE TEMPERATURA AMBIENTE, VISOR COM TECLAS	3 PÇ
SENSOR DE TEMPERATURA DE INSUFLAMENTO E RETORNO	6 PÇ
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA	6 PT
CV, GVS 7/7, 225 L/S, 200PA	1 PÇ
CV, GVS 9/7, 470 L/S, 200PA	2PÇ
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO	1 UN
FECHAMENTO COMPLETO PARA 10TR	3 UN
REDE DE DUTOS AR CONDICIONADO COMPLETA C/ DIFUSÃO DE AR, 30TR	3000 KG
REDE DE DUTOS DE EXAUSTÃO MECANICA C/ DIFUSÃO DE AR, 695 L/S	250 KG
QUADRO ELETRICO-QE-6, INCLUSO INVERSORES	1 UN

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

QUADRO DE LÓGICA, 3 CLIMATIZADORES + 3CE		6 PT
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		1 UM
CV, GVS, 12/12, 922 L/S, 300PA		1 PÇ
CVV, GVS 7/7, 336 L/S, 300PA		1 UN
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
VALVULA DE DUAS VIAS TBV-C		20 PÇ
QUADRO ELETRICO – QE-7		1 UN
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		1 UN
VALVULA DE DUAS VIAS TBV-C		31 PÇ
CV, GVS 12/12, 970 L/S, 200 PA		1 UN
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
QUADRO ELETRICO QE-8		1 UN
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		5,23 CV
VALVULA DE DUAS VIAS PID1 PÇ		1 PÇ
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		3 PT
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		3 PT
TAG 38, 8TR, G3		1 PÇ
CV, GVS 12/12, 1133 L/S, 300 PA		1 UM
CV, GVS 12/9, 902 L/S, 300 PA		1 UN
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
QUADRO ELETRICO-QE-9, INCLUSO INVERSORES		1 UN
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		1 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		2 PT
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		2 PT
VALVULA DE DUAS VIAS TBV-C		3 PÇ
CV, GVS 30/28, 5428 L/S, 300 PA		1 UN
CV, GVS 25/25, 3927 L/S, 300 PA		1 UN
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
FECHAMENTO HIDRAULICO COMPLETO PARA CLIMATIZADOR HIDRÔNICO		3 UN
QUADRO ELETRICO QE-10, INCLUSO INVERSORES		1 UN
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		9,81 CV
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		2 PT
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		2 PT
QUADRO DE LÓGICA, 0 CLIMATIZADORES + 2 CE		2 PT
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		8 CV
CV, GVS 25/25, 3708 L/S, 300 PA		1 UN
CV, GVS 25/25, 4178 L/S, 300 PA		1 UN
QUADRO ELETRICO – QE – 11, INCLUSO INVERSORES		1 UN
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		6 PT

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAM

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

MRM
DESDE 1974

INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		6 PT
VALVULA DE DUAS VIAS TBV-C		2 PÇ
INTERLIGAÇÕES ELETRICAS		33,06 CV
EX01, EX02, SISW, LIMIT LOAD 900, 5180 L/S, 400PA, 6CV		2 PÇ
COIFA CHAPA GALVANIZADA #18,4,3X1,5X0,4M		1 PÇ
IDEM 1,5X0,5X0,4M		1 PÇ
IDEM 2,4X1,2X0,4M		1 PÇ
TUBULAÇÃO HIDRAULICA COM ISOLAMENTO		1 UN
QUADRO ELETRICO – QE – 12, INCLUSO INVERSORES		1 UN
QUADRO DE LÓGICA, 2 EX + 1 RE + 2 LA		6 PT
PAINEL DE COMANDO REMOTO		1 PÇ
VALVULA DE DUAS VIAS PID		1 PÇ
SISTEMA DE SUPERVISÃO DE CONTROLE(SOFT-WARE, SERVIÇOS, OUTROS)		2 PT
INTERLIGAÇÕES DE LÓGICA		2 PT
INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS		4,5 CV
TAG 96, 20TR, G3		1 PÇ
CV, GVS 7/7, 274 L/S, 300 PA		1 UN
QUADRO ELÉTRICO – QE-22, INCLUSO INVERSORES		1 CJ
QUADRO DE LÓGICA, RLS, GVS, PH		11 PT
TERMOSTATO BIMETÁLICO		3 PÇ
BOTOEIRA TIPO COGUMELO		3 PÇ
ALARME SONORO TIPO SIRENE		1 PÇ
QUADRO ELÉTRICO – QE-23		1 UN
BASE DE ALUMÍNIO PARA LUMINÁRIA ELEVADA MODELO MM-BAL-HCP, OU SIMILAR		43 UN
LUMINÁRIA ELEVADA SN-05 MODELO MM-100-AL-AM, OU SIMILAR		39 UN
PROJETOR DE ALUMÍNIO ELEVADO 300W MODELO MM-100-P300, OU SIMILAR		4 UN
LUMINÁRIA EMBUTIDA DE ALUMÍNIO MODELO MM-BEM-AM-H, OU SIMILAR		6 UN
BIRUTA 18X8 ILUMINADA, H=6,50M MODELO MM-B-50H, OU SIMILAR		1 UN
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD DN 1 1/2		200 M
SUPORTE DE TUBOS		350 PÇ
QL-HEL-CONF. EMPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		1 UN
TUBO DE PVC PERFURADO, DIÂMETRO DE 150MM		1158 M
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4)		1300 M
RACK 19 POLEGADAS PARA CFTV, UNIDADE DE VENTILAÇÃO, GERENCIADORES DE CABOS E RÉGUA DE TOMADA		1 PÇ
CABO COAXIAL 75,0 OHMS + TRIPOLAR – RGC75 + TRIP		4600 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

MRM
DESDE 1974

CABO UTP 4P CAT5E	220 M
CABO FO MM 1F	1440 M
CABO FO MM 4F	205 M
CABO FO MM 8F	200 M
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO PARA IMPLANTAÇÃO DOS SISTEMAS DE CFTV E ACTV	1 UN
CONVERSOR COAXIAL/FO	22 PÇ
CONVERSOR RS485/FO	2 PÇ
DISTRIBUIDOR INTERNO ÓTICO – DIO 19 PARA 4 MÓDULOS COM TAMPA ACRÍLICA	8 PÇ
BANDEJA PARA EMENDAS ÓTICAS, ATÉ 12 FUSÕES	8 PÇ
SUPORTE PRA FIXAÇÃO DE BANDEJAS FST6	8 PÇ
PAINEL CEGO PARA DIO	8 PÇ
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2 – COM TAMPA FURO CENTRAL	120 CJ
TIRANTE ROSCA TOTAL DE 3/4 COM 3 METROS	132 VR
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25 MM (3/4)	1100 M
CONJUNTO DE ANTENAS VHF/UHF	1 PÇ
CONJUNTO DE MASTROS PARA ANTENAS	1 PÇ
MISTURADOR/EQUALIZADOR DE SINAIS 8 CANAIS + UHF	1 PÇ
AMPLIFICADOR DE SINAIS 50DB – VHF/UHF	1 PÇ
AMPLIFICADOR DE LINHA 30DB – VHF/UHF	1 PÇ
FILTRO PASSA CANAL VHF	7 PÇ
DERIVADOR DE SINAL	45 PÇ
TOMADA BLINDADA BALANCEADA PARA ACTV	48 PÇ
FORNECIMENTO DE CABO COAXIAL RGC 59	1100 M
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2 – COM TAMPA FURO CENTRAL	116 CJ
CURVA 45° DE PVC DE 200MM	1 UN
CURVA 90° DE PVC, ESGOTO, DIÂMETRO 200MM	1 UN
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DA EEEDO HS COM LINHA DE RECALQUE DE 909,00M, REDE COLETORA DE 130,00M E TANQUE PULMÃO PARA 6H DE RESERVAÇÃO	1 UN
TOF10 DN=200MM COMP.=0,25M	1 UN
HQC-1 DN 1 1/8 COMP.=1,50M	1 UN
ADUFA DE PAREDES COM FLANGES DN=150MM	1 UN
REGISTRO EM PVC DN=50MM	1 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO PORTA ÚNICA DE FECHAMENTO RÁPIDO INCLINAÇÃO DE 35° E SEDE EMBUNA-N OU POLIURETANO DN=100MM	2 UN
BOMBA SUBMERSÍVEL PARA ESGOTO 2HP DN=100MM	3 UN
CCIAW DN=200MM L=0,565M	1 UN
JDTA10 DN=200MM	1 UN
HRRI 1 1/8 L=1,50M	2 UN
PMS 01 DN=200MM – MO13309001	2 UN

Página | 22

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
SUINFRA

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 27/02/2020, às 11:50.

MRM
DESDE 1974

TFL10 DN=200MM L=1,50M – MO10501153		2 UN
TAMPÃO PADRÃO EMBASA		7 UN
TAMPA DE INSPEÇÃO TIPO-01		4 UN
TAMPA DE INSPEÇÃO TIPO-02		2 UN
TAMPA DE INSPEÇÃO TIPO-03		1 UN
GRADE METÁLICA TIPO-01 EM AÇO INOX 30475X30CM EM BARRAS CHATAS DE 2 X 3/8 POL.		1 UN
GRADE METÁLICA TIPO-02 EM AÇO INOX 30420X35CM EM BARRAS CHATAS DE 2 X 3/8 POL.		1 UN
TUBO PVC RÍGIDO JE DEFOFO DN=200MM MO020200009		7,87 M
PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÊNCIA, INCLUINDO FORN., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)		15 M2
CAIXA P/ DESCARGA E/OU VENTOSA EM ALVEN. TIJOLO MACIÇO, SEÇÃO INTERNA 2,10X1,70M H<=1,30M P/ LINHA PRINCIPAL C/ 350MM<=DN<=500MM S/ FORNEC. DE MATERIAL HIDRÁULICO (CRV TIPO II) DP 1002-01/02		3 UN
TUBO PVC RÍGIDO JE DEFOFO DN=100MM		909 M
VÁLVULA VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO P/ ÁGUAS RESIDUAIS/ESGOTO DN 100MM		1 UN
DESCARGA DN=100MM		2 UN
PLACA DE SINALIZAÇÃO E ADVERTÂNCIA, INCLUINDO FORN., TRANSP., INSTAL. E REMOÇÃO PARA OUTRO LOCAL DA OBRA (DP0301)		15 M2
EXECUÇÃO DE ENVOLTÓRIA OU BERÇO DE AREIA EM VALAS, INCLUINDO LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO COMPAC. C/ PLACA VIBRATÓRIA, SOQUETE PNEUMÁTICO OU SOQUETE MANUAL		121,38 M3
TUBO DE PVC RÍGIDO DEFOFO 1MPA PB JE 150		130 M
ASSENTAMENTO DE PISO VINÍLICO		129,08 M2
ELETRODUTO DE PVC ROSCÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES, DIÂMETRO DE 25MM (3/4)		61,23 M
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70°C, SEÇÃO DE 16,00MM²		119,1 M
CABO ISOLADO DE PVC 750 V/70°C, SEÇÃO DE 25,00MM²		219 M
CABO ISOLADO EM PVC 95,00 MM2 – 1 KV		146 M
CAIXA DE PVC RÍGIDO OCTOGONAL DIMENSÕES DE 3 X 3		4 UN
CAIXA DE PASSAGEM EM ALUMÍNIO 20X20		12 UN
CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO EM ALUMÍNIO 4X4"		2 UN
CABO AFUMEX 750V 1,5MM2		342,6 M
ASSENTAMENTO, INSTALAÇÃO, ENERGIZAÇÃO DOS QUADROS DE COMANDO DOS EQUIPAMENTOS, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DOS MESMOS		4 UN
CABO PP 2X1,5MM2		52,23 M
LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 18W DE EMBUTIR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		4 UN

Flávio A. P. Oliveira
Fiscal de Obras

Rua Manoel Andrade, 55 | Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

ASSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wvdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

MRM
DESDE 1974

LUMINÁRIA FECHADA PARA LÂMPADA COMPACTA DE 2X18W DE EMBUTIR-220V COMPLETA CONFORME ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS		12 UN
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD DN2		7,5 M
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD DN3		30,6 M
ELETRODUTO CORRUGADO FLEXÍVEL IMPERMEÁVEL TIPO PEAD DN4		10,8 M
CAIXA DE PASSAGEM DE PVC 4X2 – COM TAMPA FURO CENTRAL		8 CJ
REGISTRO DE GAVETA BRUTO, DIÂMTERO DE 65MM (2 1/2)		1 UN
REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA, DIÂMETRO DE 32MM (1 1/4)		3 UN
BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC SOLDÁVEL LONGA, DIÂMETRO DE 2X1 (60 X 32 MM)		3 UN
TUBO AÇO CARBONO SH40 DE 3		70 M
TUBO AÇO CARBONO SH40 DE 3/4		21 M
VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO DE 10KG PARA 3KG		1 UN
PURGADOR DE LINHA PARA ATMOSFERA		2 UN
PURGADOR INTERNO SAÍDA DO CONDENSADO		6 UN
CALHA ISOLANTE PARA TUBO DE 3 LÃ DE ROCHA 2 1/2		70 M
CALHA ISOLANTE PARA TUBO DE 3/4		21 M
FOLHA DEALUMÍNIO CORRUGADO		75 M
FILTRO CONDENSADO DE 3/4		6 UN
FLANGE DE PESCOÇO DE AÇO DE 3		6 UN
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL DE 3/4 PARA VAPOR		6 UN
PURGADOR DE 1, 15KG		1 UN
FILTRO PARA VAPOR DE 1, 15 KG		1 UN
VÁLVULA ESFERA DE 1, PARA VAPOR		1 UN
VÁLVULA ESFERA DE 3, 15KG, PARA VAPOR		3 UN
FILTRO PARA VAPOR DE 3, 15KG		1 UN
MANÔMETRO 0 A 30KG, COM GLICERINA, PARA VAPOR 15KG		2 UN
UNIÃO DE 3/4, 300LBS NPT		3 UN
VÁLVULA DE SEGURANÇA DE 1, PARA VAPOR 15KG		1 UN
TE AÇO CARBONO SH40 DE 3		6 UN
REDUÇÃO AÇO CARBONO SH40, 3X3/4		3 UN
MANÔMETRO 0 A 10KG, COM GLICERINA, PARA VAPOR 15 KG		6 UN
VÁLVULA GAVETA FLANGEADA HASTE ASCENDENTE DE 3		3 UN
TUBO DE PVC BRANCO, DIÂMTRO DE 40MM (1 1/2)		6 M
TUBO PPR 40MM		20 M
TUBO PPR 50MM		50 M
CABO ISOLADO DE PVC 750V, SEÇÃO DE 2,5MM2		100 M

Flávio A. P. Oliveira
Diretor de Obras
MRM

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

DESDE 1974

Declaramos que todos os serviços foram executados dentro das normas técnicas de engenharia em vigor, tendo sido atendidos todos os prazos e condições contratuais, especificações e caderno de encargos pertinentes, atestando a excelente qualidade e capacidade técnica da referida empresa, na condução dos serviços executados para realização da obra.

Salvador, 07 de agosto de 2012.

MRM CONSTRUTORA LTDA
EMANOEL VASCONCELOS DA SILVA
CREA/BA Nº 14009/D

José de Anchieta Moita
Diretor Geral
SUCAB

Carlos Cesar Lima Pires
ENGº. Fiscal
SUCAB

Flávio A. F. Oliveira
Diretor de Obras
SUCAB

Atesto para os devidos fins que a SUCAB concorda com os serviços executados por subempreitada.
Salvador, 02 de setembro de 2014.

Carlos Cesar Lima Pires
ENGº. Fiscal
SUCAB

Este documento encontra-se registrado no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia, vinculado à Certidão nº 58714/2017, emitida em 23/09/2017

Certidão nº 58714/2017
27/02/2020, 11:50
Chave de Impressão: wwdc9
O documento neste ato registrado foi emitido em 12/09/2017 e contém 25 folhas

Rua Manoel Andrade, 55 |Empresarial Manoel Gomes de Mendonça | 1º andar | Pituba
Salvador | Bahia | Tel.: 55 (71) 2109-8000 | Fax: 55 (71) 2109-8007 | www.mrm.com.br

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia
RUA PROFESSOR ALOÍSIO DE CARVALHO FILHO, 402, ENGENHO VELHO DE BROTAS - SALVADOR-BA.
Tel: + 55 (71) 3453-8990 Fax: + 55 (71) 3453-8989 E-mail: creaba@creaba.org.br
CREA-BA
Impresso em: 27/02/2020, às 11:50.

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

CREA-BA

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia da Bahia

Nº 34148/2019
Emissão: 23/10/2019
Validade: 31/03/2020
Chave: 4daa7

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

Interessado(a)

Profissional: MÔNICA ZERINGOTA DE CASTRO CARDOZO
Registro: 1406796107
CPF: 255.478.286-53
Tipo de Registro: VISTO PROFISSIONAL
Data Inicial: 16/08/1994
Data Final: Indefinido
Número do Visto: 10512

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRA ELETRICISTA
Atribuição: RESOLUCAO : 218/73 ARTIGO : 008 / RESOLUCAO : 218/73 ARTIGO : 009
Data de Formação: 24/01/1980

Descrição

CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO PESSOA FÍSICA

Informações / Notas

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

Última Anuidade Paga

Ano: 2019 (1/1)

Autos de Infração

Nada consta

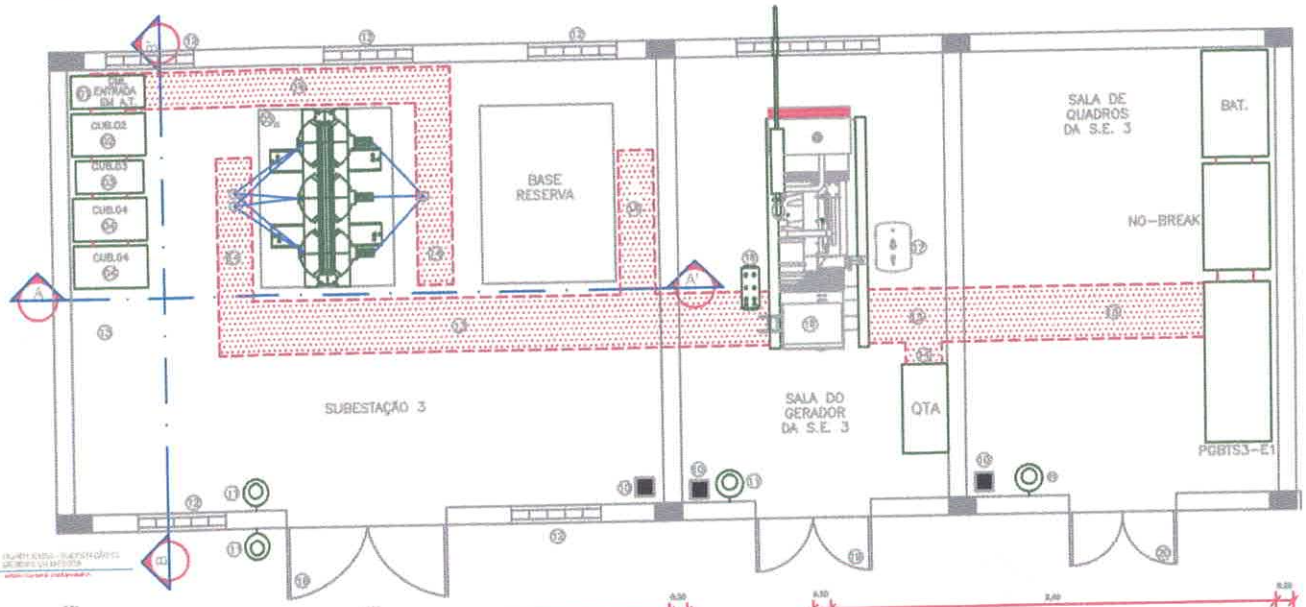
Responsabilidades Técnicas

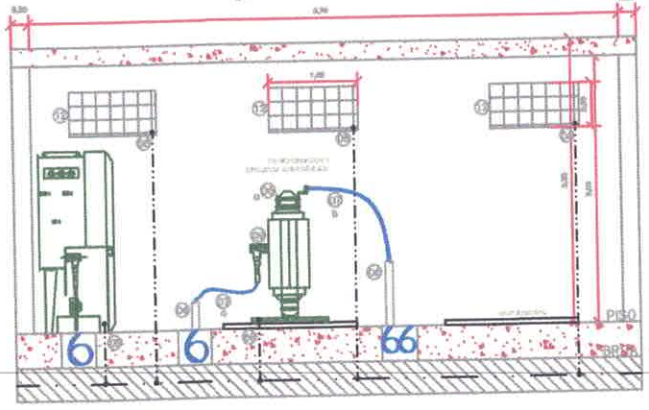
Empresa: HCN INSTALACOES ELETRICAS E HIDRAULICAS LTDA ME
Registro: 0000137830
CNPJ: 05.659.536/0001-37
Data Início: 21/06/2004
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

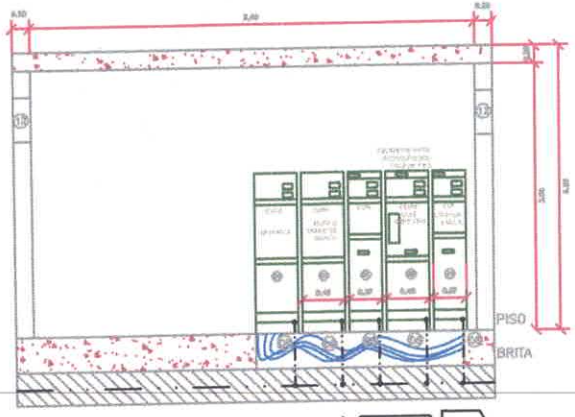
Empresa: SOENGE SOLUÇÕES EM ENGENHARIA DE INSTALAÇÕES LTDA. ME
Registro: 0000138040
CNPJ: 05.971.865/0001-19
Data Início: 14/01/2013
Data Fim: Indefinido
Data Fim de Contrato: Indefinido
Tipo de Responsabilidade: RESPONSAVEL TÉCNICO

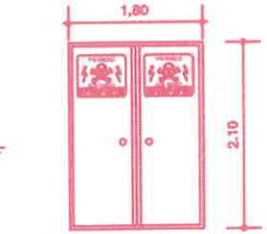
AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

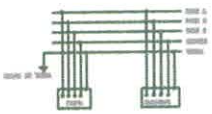
A autenticidade desta Certidão pode ser verificada em: http://crea-ba.sitac.com.br/publico/, com a chave: 4daa7
Impresso em: 23/10/2019 às 16:35:46 por: adapt, ip: 179.66.43.31



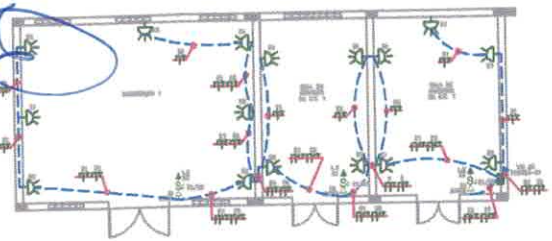


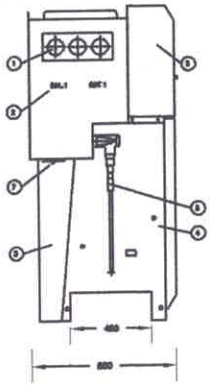


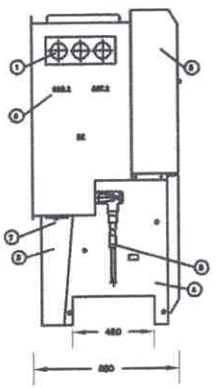












LEGENDA ILUMINAÇÃO E TOMADAS

LEGENDA PARA O CMI E CMP-V
1
2
3
4
5
6
7
8

LEGENDA EQUIPAMENTOS

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, DEVERÃO APRESENTAR UMA LIGAÇÃO DE CABO NU 35mm².
- TODAS ESTRUTURAS METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS, DEVERÃO APRESENTAR UMA LIGAÇÃO DE CABO NU 35mm².
- PARA AS PORTAS DA SUBESTAÇÃO FICAM DUAS OPÇÕES (PORTAS CORTA-FOGO "PORTAS DE GRADE" – AUTA TENSÃO).
- O PISO DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SER CONSTRUÍDO COMPOSTO DE BRITA E CONCRETO.
- AS DIMENSÕES DO EQUIPAMENTO PODEM OU NÃO SOFRER ALTERAÇÕES DE ACORDO COM A MARCA ESCOLHIDA.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DA A.T. DEVEM SUPORTAR 145KV.
- AS EXTREMIDADES DOS CABOS DA A.T. SÃO ISOLADAS, DEVEM POSSUIR UMA ANILHA PLÁSTICA IDENTIFICADA.
- O DESENHO DA "SUBESTAÇÃO 03" APRESENTA AS DIMENSÕES DA SALA E DA DISTRIBUIÇÃO DOS CABOS DE 750mm².
- AS CHAVES DE ALTA TENSÃO DEVERÃO POSSUIR UMA FOLGA DE NO MÍNIMO 1,00m, DEVENDO SER DADO DE PREFERÊNCIA UMA FOLGA DE 1,50m.
- A TENSÃO NOMINAL DA SUBESTAÇÃO É DE 13,8KV ± 10,00KV.
- TODAS AS CHAVES DA SUBESTAÇÃO DEVEM VIRAR APENAS DE UMA FORMA (SENTIDO HORÁRIO).
- A PORTA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ ABRIR PARA FORA, SEM OBSTÁCULO PARA VIRARMOS MAIS DE 90 GRAUS, DIMENSIONADO DE FORMA DE PERMITIR A ENTRADA, DA SUBESTAÇÃO DE TODOS OS EQUIPAMENTOS, TENDO UMA FOLGA ENTRE A EXTREMIDADE DO EQUIPAMENTO E A PORTA DE 1,5 METROS.
- VER DETALHE DA ANILHA PLÁSTICA.
- VER DETALHE DA ANILHA METÁLICA.

REVISÕES				

GOVERNO DA Bahia

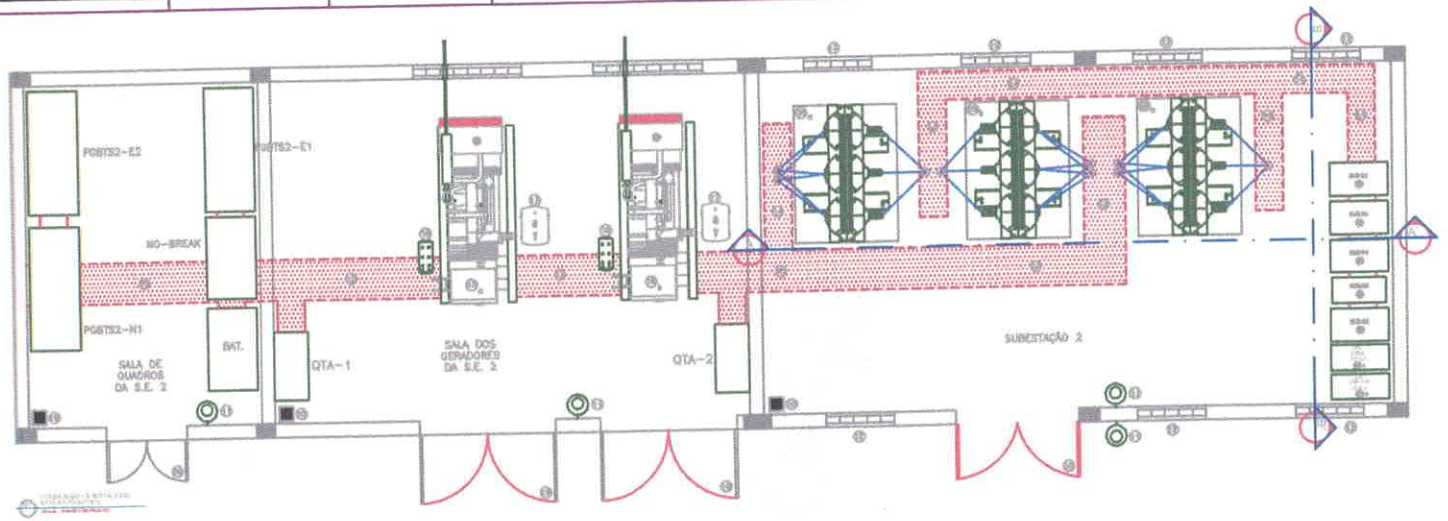
PROJETO EXECUTIVO

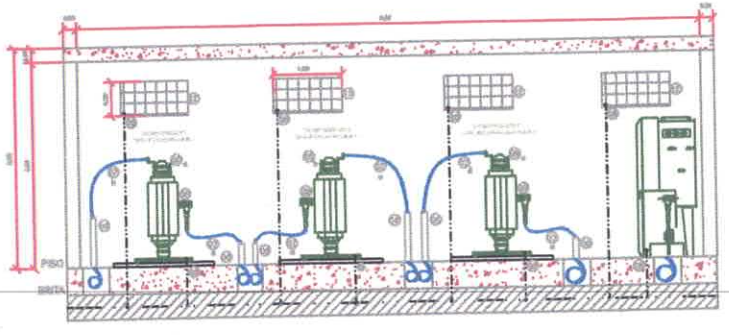
HOSPITAL DO SUBÚRBIO

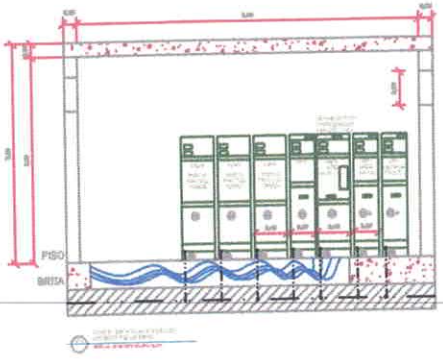
PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO 03 TÉRREO

SECRETARIA DE SAÚDE

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

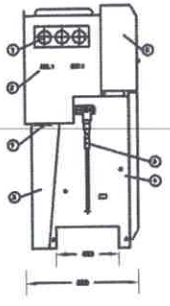


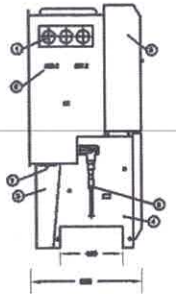


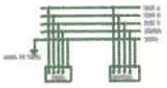




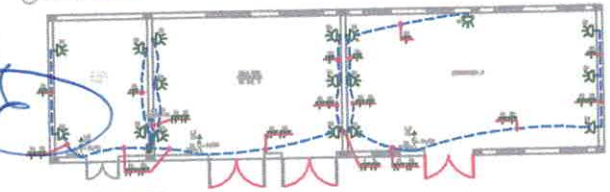










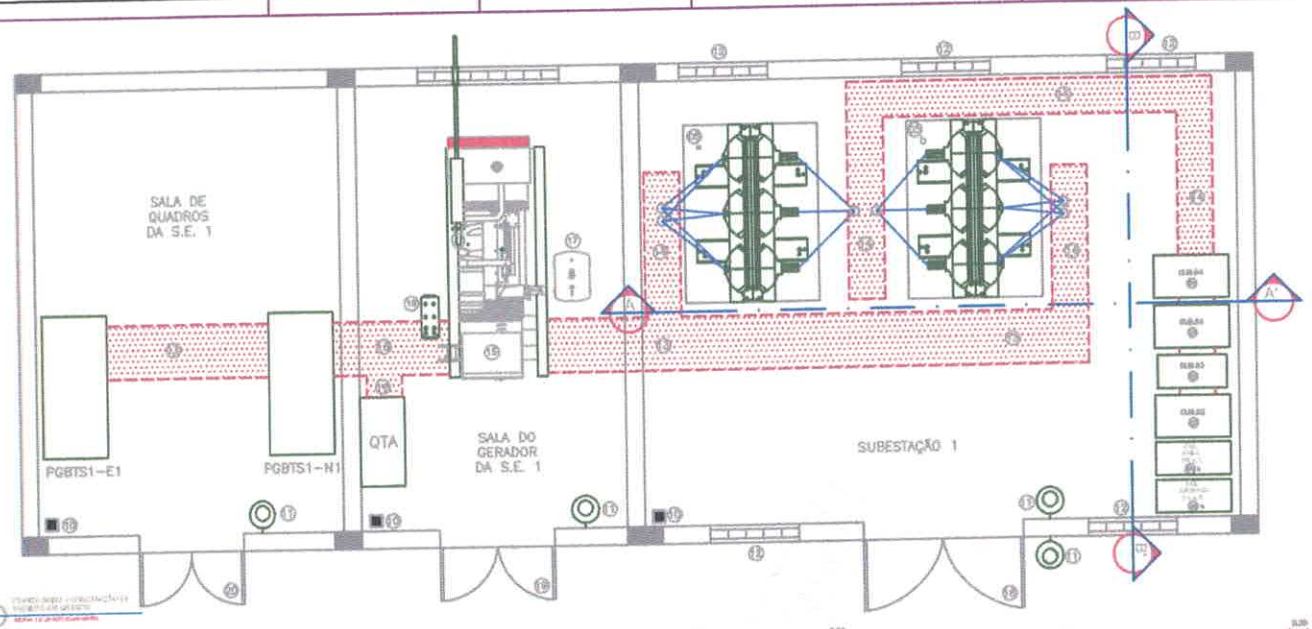


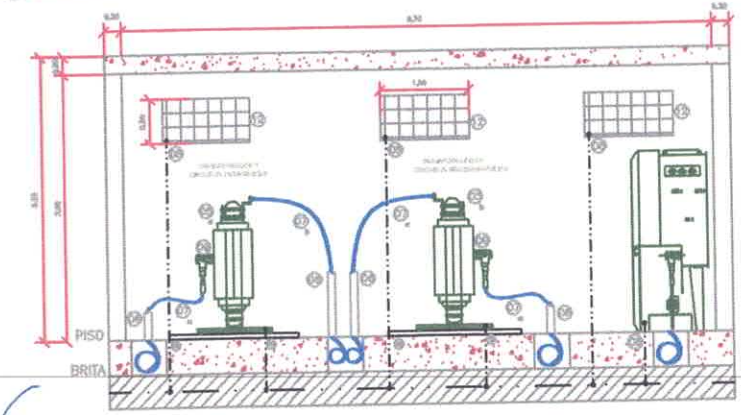


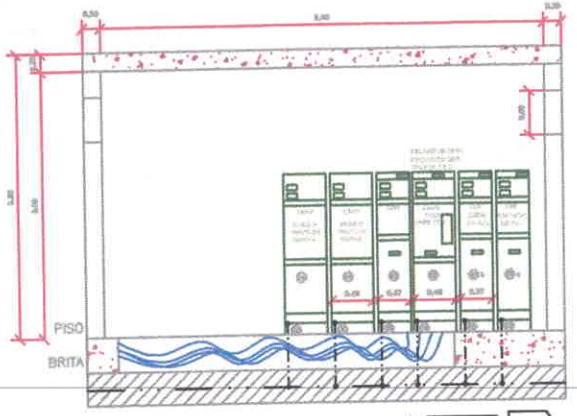


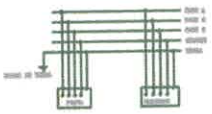


AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

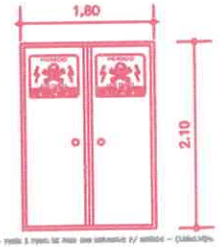






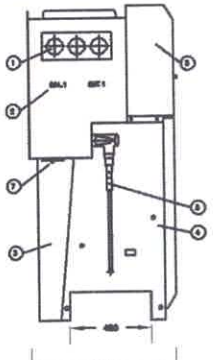


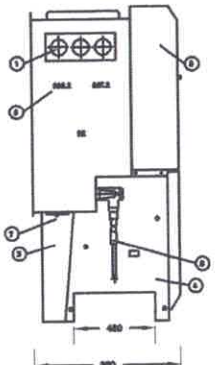












LEGENDA ILUMINAÇÃO E TOMADAS

LEGENDA PARA O CM. E CMP-V

1	"CAIXA PVC, DUTO DE CORRUGADO
2	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC,
3	CONDUTORES DE FASE DE COBRE
4	CONDUTORES DE NEUTRO
5	CONDUTORES DE PROTEÇÃO DE COBRE
6	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO PVC,
7	VERGAS DE APOIO DE TUBO
8	TERMINAL TIPO PARAFUSO

AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512

LEGENDA EQUIPAMENTOS

NOTAS:

- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS, DEVEM APRESENTAR UMA BOA DE MASSA NO MÍNIMO.
- TODAS AS PARTES METÁLICAS NÃO ENERGIZADAS DOS EQUIPAMENTOS, DEVEM APRESENTAR UMA BOA DE MASSA NO MÍNIMO.
- PARA OS PISOS DA SUBESTAÇÃO FOI UTILIZADA BRITA Nº 02 DE 50 MM DE ESPESSURA.
- AS ESPESSURAS DAS CAMADAS PARA OS PISOS E PISOS DEVEM SEGUIR AS NORMAS ESPECIFICADAS.
- TODOS OS EQUIPAMENTOS DE A.T. DEVEM POSSUIR ATERRAMENTO.
- AS ESPECIFICAÇÕES DOS PISOS DE A.T. NÃO UTILIZADAS, DEVEM VEDADAS NOS ANEXOS, PLANTAS APROVADAS.
- O SISTEMA DE ATERRAMENTO DEVE APRESENTAR UM VALOR DE RESISTÊNCIA DE MASSA NÃO SUPERIOR A 10Ω.
- OS PISOS DE ALTA TENSÃO DEVERÃO POSSUIR UMA ALTURA DE NO MÍNIMO 1,80m, DISTÂNCIA DE CERCA DE PROTEÇÃO DAS PARTES DE ENERGIZADAS.
- O TRANSFORMADOR DEVERÁ SER TIPO PEDESTAL ENTRE 45 KVAR A 75 KVAR.
- TODAS AS JANELAS DA SUBESTAÇÃO DEVEM VEDAR ACESSO DE TIPO GRADE TELADA.
- A PORTA DA SUBESTAÇÃO DEVERÁ SEMPRE PARA FORA, TIPO ESPECIAL PARA CABINES BLINDADAS COM AS SEGUINTES CARACTERÍSTICAS: DUAS DE FOLHAS IGUAIS, SENDO, NO MÍNIMO, DE TAMANHO DE 1,20 X 2,10 M, DEVIDO AO TAMANHO DO TRANSFORMADOR.
- VER DETALHES DESTAS NOTAS EM PLANTA EL 01/05
- VER NOTAS DA VISTA TÉCNICA EM PLANTA EL 01/05

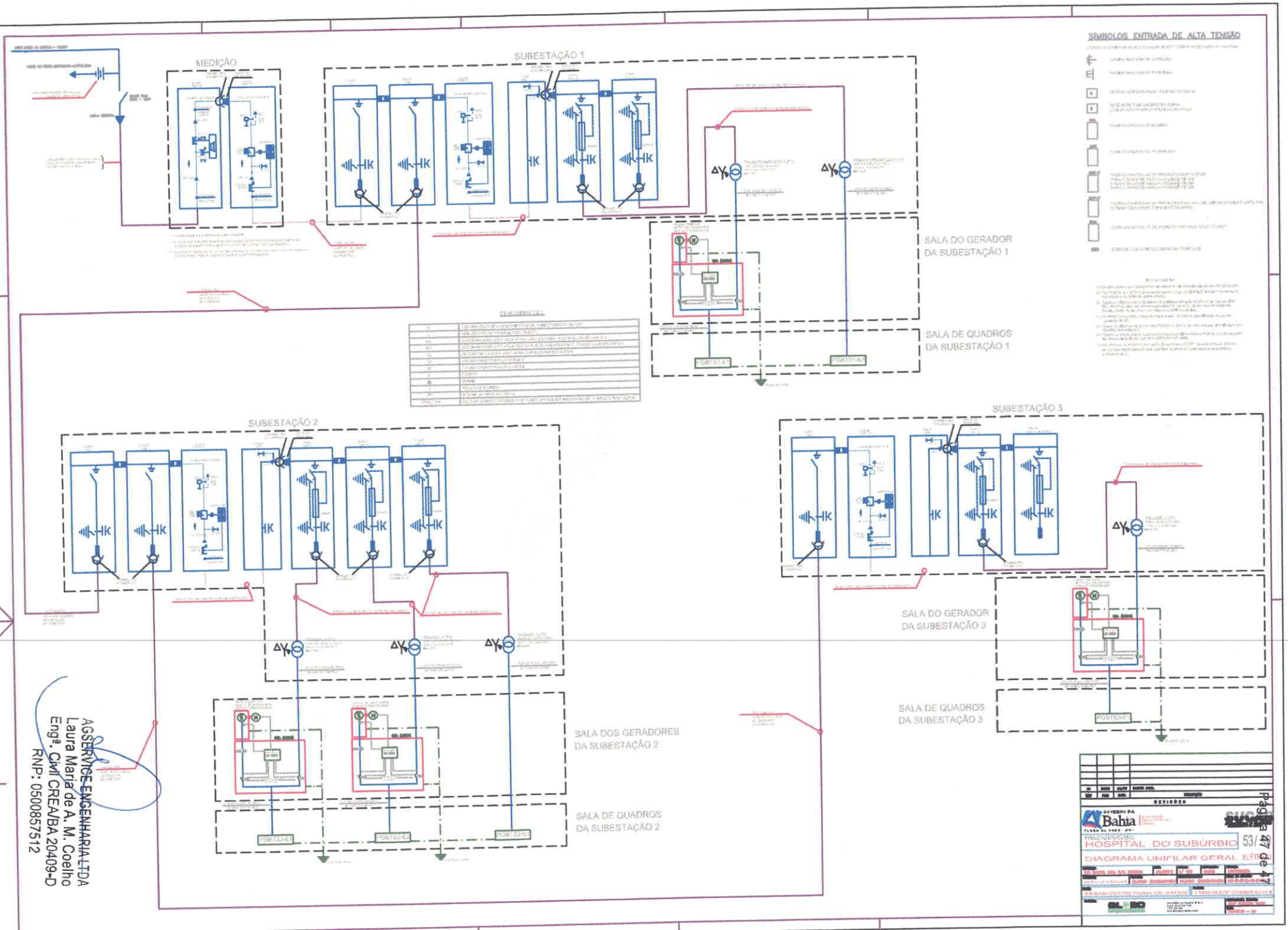
Nº	DATA	APROV.	DESCRIÇÃO
			REVISÕES

Bahia

PROPRIETÁRIO: HOSPITAL DO SUBÚRBIO

PLANTA BAIXA SUBESTAÇÃO 01 TÉRREO

ELÉTRICO



AGSERVICE ENGENHARIA LTDA
Laura Maria de A. M. Coelho
Engª. Civil CREA/BA 20409-D
RNP: 0500857512